Table 4.4 Change in the Extent of Contribution of Harvested Area and Yield to Production of Lowland Paddy in 1991 as to 1980

Province	Production	Contribution Harvested Area	Yield
	Log P91/P80	Log H91/A80	Log Y91/Y80
11. D.I. Aceh	4.270	2.158	2.112
12. Sumatera Utara	4.264	2.161	2.103
13. Sumatera Barat	4.207	2.094	2.113
14. Riau	4.280	2.139	2.141
15. Jambi	4.092	2.021	2.071
16. Sumatera Selatan	4.178	2.098	2.080
17. Bengkulu	4.284	2.195	2.089
18. Lampung	4.335	2.226	2.110
Sumatera	4.241	2.137	2.104
31. D.K.I. Jakarta	3.651	1.449	2.201
32. Jawa Barat	4.172	2.023	2.150
33. Jawa Tengah	4.165	2.041	2.124
34. Yoguyakarta	4.104	1.997	2.107
35. Jawa Timur	4.123	2.034	2.088
Jawa	4.152	2.030	2.122
51. Bali	4.057	1.951	2.106
52. Nusatenggara Barat	4.235	2.092	2.143
53. Nusatenggara Yimur	4.311	2.219	2.093
54. Timor Timur	n.a	n.a	n.a
Bali & Nusa Tenggra	4.166	2.058	2.108
61. Kalimantan Barat	4.073	1.981	2.091
62. Kalimantan Tengah	4.171	2.091	2.079
63. Kalimantan Selatan	4.141	2.092	2.049
64. Kalimantan Timur	4.211	2.093	2.118
Kalimantan	4.129	2.058	2.071
71. Sulawesi Utara	4.273	2.168	2.105
72. Sulawesi Tengah	4.401	2.264	2.137
73. Sulawesi Selatan	4.242	2.097	2.145
74. Sulawesi Tenggara	4.662	2.480	2.182
Sulawesi	4.270	2.134	2.136
81. Maluku	5.101	2.993	2.108
82. Irian Jaya	5.210	3.058	2.152
Maluku & Irian Jaya	5.178	3.040	2.138
Indonesia	4.179	2.068	2.111

Source: JICA-FIDP team calculation based on Agricultueal Survey Production of Cereals 1980 and 1991, CBS

Table 4.5 Change in the Extent of Contribution of Field Area and Crppping Intensity to Harvested Area of Lowland Paddy in 1991 as to 1983

	Harvested Area	Contribution	
		Field Area	CIh
	Log H91/Log H83	Log F91/F83	Log CIH91/CIH83
11. D.I. Aceh	4.069	2.069	2.000
12. Sumatera Utara	4.154	2.005	2.149
13. Sumatera Barat	4.063	2.032	2.031
14. Riau	4.129	2.129	2.000
15. Jambi	3.987	2.085	1.902
16. Sumatera Selatan	4.012	1.999	2.013
17. Bengkulu	4.121	2.078	2.043
18. Lampung	4.125	2.155	1.970
Sumatera	4.088	2.050	2.038
31. D.K.I. Jakarta	3.782	1.806	1.976
32. Jawa Barat	4.033	1.991	2.042
33. Jawa Tengah	4.051	2.008	2.043
34. Yoguyakarta	3.984	1.991	1.993
35. Jawa Timur	4.023	2.000	2.023
Jawa	4.033	1.998	2.035
51. Bali	3.979	1.970	2.009
52. Nusatenggara Barat	4.057	2.014	2.043
53. Nusatenggara Timur	4.107	2.190	1.917
54. Timor Timur	n.a.	n.a.	n.a.
Bali & Nusatenggara	4.038	2.047	1.991
61. Kalimantan Barat	4.027	2.016	2.011
62. Kalimantan Tengah	4.072	2.384	1.688
63. Kalimantan Selatan	4.081	2.175	1.906
64. Kalimantan Timur	4.217	2.395	1.822
Kalimantan	4.072	2.174	1.898
71. Sulawesi Utara	4.116	2.098	2.018
72. Sulawesi Tengah	4.219	2.131	2.088
73. Sulawesi Selatan	4.104	2.030	2.074
74. Sulawesi Tenggara	4.400	2.286	2.114
Sulawesi	4.129	2.064	2.065
81. Maluku	n.a.	n.a.	n.a.
82. Irian Jaya	n.a.	n.a.	n.a.
Maluku & Irian Jaya	n.a.	n.a.	n.a.
Indonesia	4.058	2.046	2.013

Source: JICA-FIDP team calculation based on Agricultural Survey Production of Cerea and Land Area by Utilization, 1983 and 1991, CBS

Table 4.6 Trend Growth Projection on Harvested Area of Lowland Paddy by Province until Year 2020

unit: 000 ha

Province	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
11 D.I. Aceh	211	268	291	306	317	326	334	341	347
12 Sumatera Utara	400	542	601	640	671	696	717	735	752
13 Sumatera Barat	270	328	350	365	358	385	392	398	404
14 Riau	77	92	98	102	105	107	109	110	112
15 Jambi	133	140	143	144	145	146	147	148	148
16 Sumatera Selatan	238	312	342	361	377	389	399	408	416
17 Bengkulu	43	63	72	78	83	87	90	93	95
18 Lampung	139	221	259	286	306	324	339	352	364
Sumatera	1,511	1,967	2,155	2,282	2,361	2,459	2,527	2,586	2,639
31 D.K.I. Jakarta	21	10	7	6	6	5	5	4	4
32 Jawa Barat	1,706	1,870	1,930	1,967	1,995	2,017	2,035	2,051	2,065
33 Jawa Tengah	1,266	1,406	1,456	1,489	1,513	1,532	1,548	1,561	1,573
34 Yoguyakarta	105	101	100	99	99	98	98	97	97
35 Jawa Timur	1,374	1,469	1,502	1,523	1,538	1,551	1,561	1,569	1,568
Jawa	4,471	4,855	4,995	5,084	5,151	5,203	5,247	5,283	5,307
51 Bali	172	165	162	161	160	159	158	158	157
52 Nusatenggara Barat	204	233	244	251	256	260	264	267	270
53 Nusatenggara Timur	47	63	69	71	73	77	79	83	85
54 Timor Timur	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Bali & Nusa Tenggara	423	460	475	483	489	496	502	508	512
61 Kalimantan Barat	184	181	181	180	180	180	179	179	179
62 Kalimantan Tengah	67	81	87	91	93	96	98	99	101
63 Kalimantan Selatan	256	303	321	333	341	348	354	359	364
64 Kalimantan Timur	35	39	41	42	42	43	43	44	44
Kalimantan	541	604	630	645	657	667	674	681	687
71 Sulawesi Utara	51	67	73	77	81	84	86	88	90
72 Sulawesi Tengah	57	91	106	117	126	133	139	145	150
73 Sulawesi Selatan	499	649	710	750	781	806	827	845	862
74 Sulawesi Tenggara	10	26	37	46	53	60	66	72	78
Sulawesi	616	833	926	991	1,041	1,082	1,119	1,150	1,179
81 Maluku	0	2	3	4	5	6	6	7	8
82 Irian Jaya	1	3	6	8	10	12	15	17	19
Maluku & Irian Jaya	1	5	8	12	15	18	21	24	27
Indonesia	7,563	8,725	9,190	9,497	9,714	9,925	10,089	10,234	10,352

Source: Projected by JICA-FIDP team

Table 4.7 Trend Growth Projection on Lowland Paddy Yield by Province unitl Year 2020

unit: ton/ha

Province	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
11 D.I. Aceh	3.08	3.68	3.90	4.05	4.16	4.25	4.32	4.38	4.44
12 Sumatera Utara	3.15	3.75	3.97	4.12	4.23	4.32	4.40	4.46	4.52
13 Sumatera Barat	3.47	4.22	4.51	4.70	4.84	4.95	5.05	5.13	5.21
14 Riau	2.29	2.92	3.17	3.34	3.46	3.57	3.65	3.73	3.79
15 Jambi	2.68	3.06	3.21	3.30	3.36	3.42	3.46	3.50	3.53
16 Sumatera Selatan	2.84	3.23	3.37	3.46	3.53	3.58	3.63	3.67	3.70
17 Bengkulu	2.97	3.37	3.52	3.62	3.69	3.75	3.79	3.83	3.87
18 Lampung	3.38	3.99	4.22	4.37	4.48	4.57	4.65	4.72	4.77
Sumatera	3.08	3.66	3.88	4.02	4.13	4.22	4.29	4.35	4.41
31 D.K.I. Jakarta	2.78	4.03	4.57	4.94	5.23	5.46	5.67	5.84	6.00
32 Jawa Barat	3.59	4.61	5.02	5.28	5.49	5.65	5.79	5.92	6.02
33 Jawa Tengah	3.92	4.81	5.16	5.38	5.55	5.69	5.81	5.91	6.00
34 Yoguyakarta	4.24	5.05	5.36	5.56	5.71	5.83	5.93	6.02	6.10
35 Jawa Timur	4.43	5.05	5.28	5.43	5.54	5.63	5.70	5.77	5.82
Jawa	3.95	4.81	5.14	5.36	5.52	5.66	5.77	5.86	5.95
51 Bali	4.02	4.76	5.04	5.22	5.36	5.47	5.56	5.64	5.71
52 Nusatenggara Barat	3.25	4.02	4.32	4.52	4.67	4.79	4.89	4.98	5.06
53 Nusatenggara Timur	2.65	3.00	3.13	3.21	3.27	3.32	3.36	3.39	3.43
54 Timor Timur	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Bali & Nusa Tenggara	3.50	4.15	4.39	4.55	4.67	4.76	4.84	4.91	4.97
61 Kalimantan Barat	2.29	2.57	2.67	2.74	2.79	2.83	2.86	2.89	2.91
62 Kalimantan Tengah	2.03	2.15	2.19	2.22	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28
63 Kalimantan Selatan	2.48	2.74	2.83	2.89	2.94	2.97	3.00	3.03	3.05
64 Kalimantan Timur	2.13	2.50	2.63	2.72	2.79	2.84	2.89	2.93	2.96
Kalimantan	2.34	2.59	2.69	2.75	2.79	2.83	2.85	2.88	2.90
71 Sulawesi Utara	3.33	3.98	4.23	4.39	4.51	4.61	4.69	4.76	4.82
72 Sulawesi Tengah	2.40	3.02	3.27	3.43	3.56	3.66	3.74	3.81	3.88
73 Sulawesi Selatan	3.20	3.99	4.29	4.49	4.65	4.77	4.88	4.97	5.05
74 Sulawesi Tenggara	2.31	3.08	3.40	3.62	3.78	3.91	4.02	4.12	4.21
Sulawesi	3.12	3.85	4.13	4.32	4.46	4.57	4.67	4.75	4.82
81 Maluku	2.20	2.60	2.75	2.85	2.92	2.98	3.03	3.07	3.11
82 Irian Jaya	1.96	2.46	2.65	2.78	2.88	2.96	3.03	3.09	3.14
Maluku & Irian Jaya	2.03	2.51	2.70	2.82	2.91	2.99	3.05	3.10	3.15
Indonesia	3.57	4.27	4.54	4.71	4.84	4.94	5.03	5.10	5.17

Source: Projected by JICA-FIDP team

Table 4.8 Trend Growth Projection on Lowland Paddy Production by Province until Year 2020

unit: 000 ton

Province	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
11 D.I. Aceh	650	986	1,135	1,238	1,319	1,386	1,444	1,495	1,541
12 Sumatera Utara	1,259	2,032	2,389	2,640	2,839	3,005	3,150	3,278	3,394
13 Sumatera Barat	937	1,385	1,580	1,714	1,819	1,906	1,980	2,046	2,104
14 Riau	176	269	311	340	362	381	397	412	425
15 Jambi	356	429	457	475	489	500	509	517	524
16 Sumatera Selatan	676	1,007	1,151	1,251	1,329	1,393	1,449	1,498	1,541
17 Bengkulu	128	213	253	282	305	324	341	356	369
18 Lampung	470	883	1,094	1,248	1,374	1,481	1,576	1,662	1,740
Sumatera	4,652	7,203	8,370	9,189	9,836	10,377	10,846	11,263	11,638
31 D.K.I. Jakarta	58	39	34	31	29	28	27	26	25
32 Jawa Barat	6,131	8,625	9,680	10,397	10,949	11,404	11,793	12,113	12,438
33 Jawa Tengah	4,956	6,761	7,510	8,014	8,400	8,717	8,987	9,223	9,433
34 Yoguyakarta	446	512	536	552	563	572	580	587	593
35 Jawa Timur	6,082	7,420	7,936	8,273	8,527	8,731	8,903	9,052	9,184
Jawa	17,673	23,356	25,696	27,266	28,469	29,452	30,290	31,001	31,672
51 Bali	691	783	818	840	856	869	880	890	898
52 Nusatenggara Barat	662	938	1,056	1,136	1,197	1,248	1,292	1,330	1,364
53 Nusatenggara Timur	125	188	216	235	250	263	274	283	292
54 Timor Timur	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Bali & Nusatenggara	1,479	1,910	2,090	2,211	2,304	2,381	2,446	2,502	2,553
61 Kalimantan Barat	420	466	483	493	501	507	513	517	521
62 Kalimantan Tengah	135	175	191	201	209	215	221	226	230
63 Kalimantan Selatan	633	830	909	962	1,003	1,036	1,064	1,088	1,110
64 Kalimantan Timur	74	98	107	113	118	122	125	128	131
Kalimantan	1,263	1,569	1,690	1,770	1,831	1,881	1,923	1,959	1,991
71 Sulawesi Utara	169	265	309	340	365	385	402	418	432
72 Sulawesi Tengah	137	275	348	403	448	487	521	553	581
73 Sulawesi Selatan	1,594	2,587	3,047	3,372	3,629	3,844	4,031	4,197	4,347
74 Sulawesi Tenggara	22	81	126	165	201	235	267	298	328
Sulawesi	1,922	3,208	3,830	4,280	4,642	4,951	5,222	5,466	5,688
81 Maluku	1	4	7	11	14	17	20	23	25
82 Irian Jaya	1	8	15	22	29	37	44	52	60
Maluku & Irian Jaya	2	12	22	33	43	53	64	75	85
Indonesia	26,990	37,257	41,699	44,749	47,125	49,095	50,790	52,265	53,629

Source: Projected by JICA- FIDP team

Table 4.9 Trend Growth Projection on Upland Paddy Production by Province until Year 2020

unit: 000 ton

Province	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
11 D.I. Aceh	20	18	17	17	16	16	16	16	16
12 Sumatera Utara	188	167	161	157	154	152	151	149	148
13 Sumatera Barat	10	23	30	35	40	44	48	51	54
14 Riau	54	77	87	94	99	103	107	110	113
15 Jambi	16	47	69	87	103	118	131	144	156
16 Sumatera Selatan	151	176	185	191	195	199	202	204	207
17 Bengkulu	34	37	38	39	39	40	40	40	40
18 Lampung	174	226	247	261	271	280	287	294	299
Sumatera	647	771	834	881	919	952	982	1,008	1,033
31 D.K.I. Jakarta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 Jawa Barat	155	297	370	424	469	506	540	570	597
33 Jawa Tengah	63	126	159	184	205	222	238	252	265
34 Yoguyakarta	51	83	98	109	117	124	130	135	140
35 Jawa Timur	98	187	233	266	294	317	338	357	374
Jawa	367	694	860	984	1,084	1,170	1,246	1,314	1,376
51 Bali	9	5	4	4	4	3	3	3	3
52 Nusatenggara Barat	26	28	28	29	29	30	30	30	30
53 Nusatenggara Timur	87	98	101	104	106	107	108	109	110
54 Timor Timur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bali & Nusatenggara	122	130	134	136	139	140	141	142	143
61 Kalimantan Barat	134	166	179	187	193	198	203	206	210
62 Kalimantan Tengah	52	69	76	81	85	88	90	92	94
63 Kalimantan Selatan	41	55	60	64	67	70	72	73	75
64 Kalimantan Timur	50	82	98	108	117	124	131	136	141
Kalimantan	276	372	413	441	462	480	495	508	520
71 Sulawesi Utara	19	21	22	22	22	22	23	23	23
72 Sulawesi Tengah	66	35	29	25	23	21	20	19	18
73 Sulawesi Selatan	42	33	31	29	28	27	27	26	26
74 Sulawesi Tenggara	36	29	27	25	25	24	23	23	23
Sulawesi	164	118	107	101	98	95	93	91	90
81 Maluku	28	12	9	7	7	6	5	5	5
82 Irian Jaya	1	2	3	3	4	4	5	5	6
Maluku & Irian Jaya	29	14	11	11	10	10	10	10	10
Indonesia	1,604	2,098	2,360	2,553	2,711	2,847	2,966	3,074	3,173

Source: Projected by JICA-FIDP team

Table 4.10 Trend Growth Projection on Paddy Production by Province until Year 2020

unit: 000 ton

Province	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
11 D.I. Aceh	670	1,004	1,152	1,255	1,335	1,402	1,460	1,511	1,557
12 Sumatera Utara	1,447	2,199	2,550	2,797	2,993	3,157	3,301	3,427	3,542
13 Sumatera Barat	947	1,408	1,610	1,749	1,859	1,950	2,028	2,097	2,158
14 Riau	230	346	398	434	461	484	504	522	538
15 Jambi	372	475	526	562	592	618	640	661	680
16 Sumatera Selatan	827	1,183	1,336	1,442	1,524	1,592	1,651	1,702	1,748
17 Bengkulu	162	250	291	321	344	364	381	396	409
18 Lampung	644	1,109	1,341	1,509	1,645	1,761	1,863	1,956	2,039
Sumatera	5,299	7,974	9,204	10,069	10,755	11,329	11,828	12,271	12,671
31 D.K.I. Jakarta	58	39	34	31	29	28	27	26	25
32 Jawa Barat	6,286	8,922	10,050	10,821	11,418	11,910	12,333	12,683	13,035
33 Jawa Tengah	5,019	6,887	7,669	8,198	8,605	8,939	9,225	9,475	9,698
34 Yoguyakarta	497	595	634	660	680	696	710	722	733
35 Jawa Timur	6,180	7,607	8,169	8,539	8,821	9,048	9,241	9,409	9,558
Jawa	18,040	24,050	26,556	28,250	29,553	30,622	31,536	32,315	33,049
51 Bali	700	789	822	844	860	873	883	893	901
52 Nusatenggara Barat	688	966	1,084	1,165	1,226	1,278	1,322	1,360	1,394
53 Nusatenggara Timur	212	286	317	339	356	371	382	392	402
54 Timor Timur	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Bali & Nusa Tenggara	1,600	2,040	2,224	2,347	2,442	2,521	2,587	2,645	2,697
61 Kalimantan Barat	554	632	662	680	694	705	716	723	730
62 Kalimantan Tengah	187	244	267	282	294	303	311	318	324
63 Kalimantan Selatan	674	885	970	1,026	1,070	1,106	1,136	1,161	1,185
64 Kalimantan Timur	124	180	204	222	235	247	256	264	272
Kalimantan	1,539	1,941	2,103	2,210	2,293	2,360	2,418	2,467	2,511
71 Sulawesi Utara	188	286	331	362	387	408	425	441	455
72 Sulawesi Tengah	203	310	377	428	471	508	541	572	599
73 Sulawesi Selatan	1,636	2,620	3,078	3,401	3,657	3,871	4,058	4,223	4,373
74 Sulawesi Tenggara	58	110	153	190	225	259	290	321	351
Sulawesi	2,086	3,326	3,938	4,381	4,740	5,046	5,314	5,557	5,778
81 Maluku	29	16	16	18	21	23	25	28	30
82 Irian Jaya	2	10	18	25	33	41	49	57	66
Maluku & Irian Jaya	30	26	34	44	53	63	74	85	95
Indonesia	28,593	39,357	44,059	47,302	49,836	51,941	53,756	55,340	56,802

Source: Projected by JICA-FIDP team

Table 4.11 Categorization of Provinces by Production and Environment of Lowland Paddy (1/2) - Basic Data for Ranking

Province	Yield (kg/ha)	Yield rate (kg/ha/year)	Contribution to Production: Harvested area	Contribution to Production: Yield	Contrribution to Harvested area: Field area	Contrribution to Harvested area: CIh	Increased field area: Area (ha/year)	Increased field area: Ratio	Ratio of Irr. Field	Amount of Fertilizer (kg/ha)	Ratio of Int. area
11 D.I. Aceh	4.033	71	2.158	2.112	2.069	2.000	52.9	19.6%	47.4%	162.4	81.3%
12 Sumatera Utara	4.002	70	2.161	2.103	2.005	2.149	16.6	3.2%	51.7%	287.0	95.3%
13 Sumatera Barat	4.637	94	2.094	2.113	2.032	2.031	5.0	2.3%	71.0%	367.4	99.9%
14 Riau	3.232	75	2.139	2.141	2.129	2.000	59.1	38.7%	12.8%	156.7	81.3%
15 Jambi	3.291	48	2.021	2.071	2.085	1.902	49.6	30.4%	14.2%	77.5	75.7%
16 Sumatera Selatan	3.487	46	2.098	2.080	1.999	2.013	35.0	8.3%	16.0%	238.2	88.6%
17 Bengkulu	3.611	40	2.195	2.089	2.078	2.043	10.9	18.0%	69.3%	173.2	87.2%
18 Lampung	4.286	68	2.226	2.110	2.155	1.970	48.6	29.1%	61.6%	356.3	99.5%
Sumatera	3.974	69	2.137	2.104	2.050	2.038	277.6	14.0%	41.0%	250.4	91.8%
31 D.K.I. Jakarta	4.757	174	1.449	2.201	1.806	1.976	0.0	0.0%	71.6%	n.a.	100.0%
32 Jawa Barat	5.188	126	2.023	2.150	1.991	2.042	-8.5	-0.7%	75.8%	434.0	100.0%
33 Jawa Tengah	5.241	106	2.041	2.124	2.008	2.043	17.8	1.8%	69.1%	388.7	100.0%
34 Yoguyakarta	5.467	95	1.997	2.107	1.991	1.993	-0.2	-0.3%	84.5%	365.1	100.0%
35 Jawa Timur	5.393	72	2.034	2.088	2.000	2.023	14.8	1.3%	77.1%	426.3	99.7%
Jawa	5.271	103	2.030	2.122	1.998	2.035	23.9	0.7%	74.5%	417.7	99.9%
51 Bali	5.236	93	1.951	2.106	1.970	2.009	-4.7	-4.8%	98.6%	358.9	100.0%
52 Nusatenggara Barat	4.482	93	2.092	2.143	2.014	2.043	5.7	3.0%	79.8%	382.1	96.5%
53 Nusatenggara Timur	3.107	31	2.219	2.093	2.190	1.917	42.3	55.4%	49.7%	25.8	40.9%
54 Timor Timur	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Bali &Nusatenggara	2.726	77	2.058	2.108	2.047	1.991	43.2	11.8%	75.3%	305.4	89.0%
61 Kalimantan Barat	2.375	29	1.987	2.091	2.016	2.011	55.5	14.8%	16.0%	148.4	60.9%
62 Kalimantan Tengah	2.904	11	2.091	2.079	2.348	1.688	98.0	78.9%	14.2%	45.7	71.5%
63 Kalimantan Selatan	2.748	32	2.092	2.049	2.175	1.906	150.7	47.6%	5.6%	182.3	98.2%
64 Kalimantan Timur	2.771	43	2.093	2.118	2.395	1.822	105.7	189.4%	6.1%	57.6	74.6%
Kalimantan	4.232	29	2.058	2.071	2.174	1.898	410.0	47.0%	10.7%	119.3	81.0%
71 Sulawesi Utara	3.308	70	2.168	2.105	2.098	2.018	12.8	23.7%	75.8%	279.4	98.2%
72 Sulawesi Tengah	4.353	75	2.264	2.137	2.131	2.088	9.7	8.9%	77.7%	165.2	82.7%
73 Sulawesi Selatan	3.427	89	2.097	2.145	2.030	2.074	35.6	6.4%	55.3%	254.8	98.0%
74 Sulawesi Tenggara	4.161	90	2.480	2.182	2.286	2.114	27.3	91.9%	61.3%	118.8	81.6%
Sulawesi	4.1	82	2.134	2.136	2.064	2.065	85.3	11.4%	61.1%	242.4	95.6%
81 Maluku	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
82 Irian Jaya	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Maluku & Irian Jaya	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Indonesia	4.617	82	2.068	2.111	2.046	13.000	840.0	11.4%	54.0%	337.9	95.7%

Source: JICA-FIDP team estimation based on BIMAS, Agricultural Survey Production of Cereals in Indonesia1980-1991 and Land Area by Utilization 1983-1991, CBS

Table 4.12 Present Situation of Factors for Increasing Paddy Production by Province

Province	Yield(ton/ha) Irrig.	Yield(ton/ha) Rainfed	Yield(ton/ha) Others	Yield(ton/ha) Whole	Yield increase potential (ton/ha) Irrig.	Yield increase potential (ton/ha) Rainfed	Yield increase potential (ton/ha) Others	Yield Inc. rate	CIh Irr. area	CIh Whole A.	Increased field area	Ratio	Ratio of Irr. field	Amount of fertilizer
11 D.I. Aceh	4.42	3.60	3.29	4.03	2.08	1.40	0.21	72	1.030	0.905	52.9	19.6%	45.0%	162.4
12 Sumatera Utara	4.18	3.74	2.92	4.00	2.32	1.26	0.58	83	1.566	1.106	16.6	3.2%	50.4%	287
13 Sumatera Barat	5.08	3.11	2.96	4.64	1.43	1.89	0.55	97	1.762	1.534	5.0	2.3%	70.2%	367.4
14 Riau	3.86	3.13	2.99	3.23	2.64	1.87	0.51	79	1.649	0.453	59.1	38.7%	10.9%	156.7
15 Jambi	4.06	3.70	2.70	3.29	2.44	1.30	0.80	51	1.638	0.640	49.5	30.3%	19.2%	77.5
16 Sumatera Selatan	4.13	4.29	2.93	3.49	2.37	0.71	0.57	67	1.669	0.746	35.0	8.3%	12.9%	238.2
17 Bengkulu	3.61	4.17	2.79	3.61	2.89	0.83	0.71	35	1.345	0.952	10.9	18.0%	62.0%	173.2
18 Lampung	4.51	3.59	2.67	4.29	1.99	1.41	0.83	75	1.368	1.151	48.6	29.1%	59.5%	356.3
Sumatera	4.42	3.62	2.89	3.97	2.08	1.38	0.61	75	1.484	0.941	277.6	14.0%	38.6%	250.4
31 D.K.I. Jakarta	4.78	2.85	2.33	4.76	1.72	2.15	1.18	191	2.040	1.226	-1.4	-16.9%	67.0%	n.a.
32 Jawa Barat	5.43	4.00	3.13	5.19	1.08	1.00	0.37	119	1.719	1.652	-7.7	-0.6%	74.6%	434
33 Jawa Tengah	5.57	4.44	2.53	5.24	0.93	0.56	0.97	118	1.590	1.479	18.7	1.9%	65.4%	388.7
34 Yoguyakarta	5.72	3.84	0.00	5.47	0.78	1.16	3.50	100	1.661	1.623	-0.7	-1.1%	81.4%	365.1
35 Jawa Timur	5.51	4.83	2.51	5.39	0.99	0.17	0.99	74	1.356	1.298	4.8	0.4%	75.6%	426.3
Jawa	5.49	4.40	2.89	5.27	1.01	0.60	0.61	110	1.555	1.480	13.6	0.4%	72.4%	417.7
51 Bali	5.26	3.17	2.51	5.24	1.24	1.83	0.99	90	1.843	1.834	-4.7	-4.8%	98.7%	358.9
52 Nusatenggara Barat	4.58	3.71	0.00	4.48	1.92	1.29	3.50	93	1.341	1.270	5.6	2.9%	77.3%	382.1
53 Nusatenggara Timu	3.17	2.48	2.07	3.11	3.33	2.52	1.44	37	0.864	0.570	42.3	55.4%	53.4%	25.8
54 Timor Timur	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Bali & Nusatenggara	4.59	3.46	2.32	2.73	1.91	1.54	1.18	70	1.394	1.197	43.2	11.8%	75.3%	305.4
61 Kalimantan Barat	4.55	2.14	1.92	2.38	1.95	2.86	1.58	15	0.940	0.464	55.5	14.8%	22.6%	143.4
62 Kalimantan Tengah	0.72	1.36	3.08	2.90	5.78	3.64	0.43	50	0.469	0.395	98.0	78.9%	21.0%	45.7
63 Kalimantan Selatan	5.71	2.78	2.56	2.75	0.79	2.22	0.94	36	1.277	0.670	150.7	47.6%	8.0%	182.3
64 Kalimantan Timur	2.77	2.56	2.91	2.77	3.73	2.44	0.59	37	1.000	0.243	105.7	189.4%	3.8%	57.6
Kalimantan	4.14	2.44	2.61	4.23	2.36	2.56	0.89	29	0.892	0.499	409.9	47.0%	14.6%	119.3
71 Sulawesi Utara	4.43	3.26	2.98	3.31	2.08	1.74	0.52	83	1.399	1.074	12.8	23.7%	66.6%	279.4
72 Sulawesi Tengah	3.33	2.55	2.23	4.35	3.17	2.45	1.27	88	1.020	0.909	9.7	8.9%	81.0%	165.2
73 Sulawesi Selatan	4.62	3.81	2.56	3.43	1.88	1.19	0.94	102	1.576	1.309	35.6	6.4%	53.6%	254.8
74 Sulawesi Tenggara	3.49	2.82	2.62	4.16	3.01	2.18	0.88	104	1.091	0.708	27.3	91.9%	52.3%	118.8
Sulawesi	4.31	3.76	2.58	4.10	2.19	1.24	0.92	96	1.420	1.192	85.2	11.4%	58.5%	242.4
81 Maluku	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
82 Irian Jaya	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Maluku & Irian Jaya	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Indonesia	5.07	3.84	2.76	4.62	1.43	2.24	0.74	88	1.486	1.136	829.5	11.2%	52.7%	337.9

Source: JICA-FIDP team estimation based on BIMAS, Agricultural Survey Production of Cereals in Indonesia1980-1991 and Land Area by Utilization 1983-1991, CBS

Table 4.13 Categorization of Provinces by Production and Environment of Lowland Paddy (2/2) - Ranking -

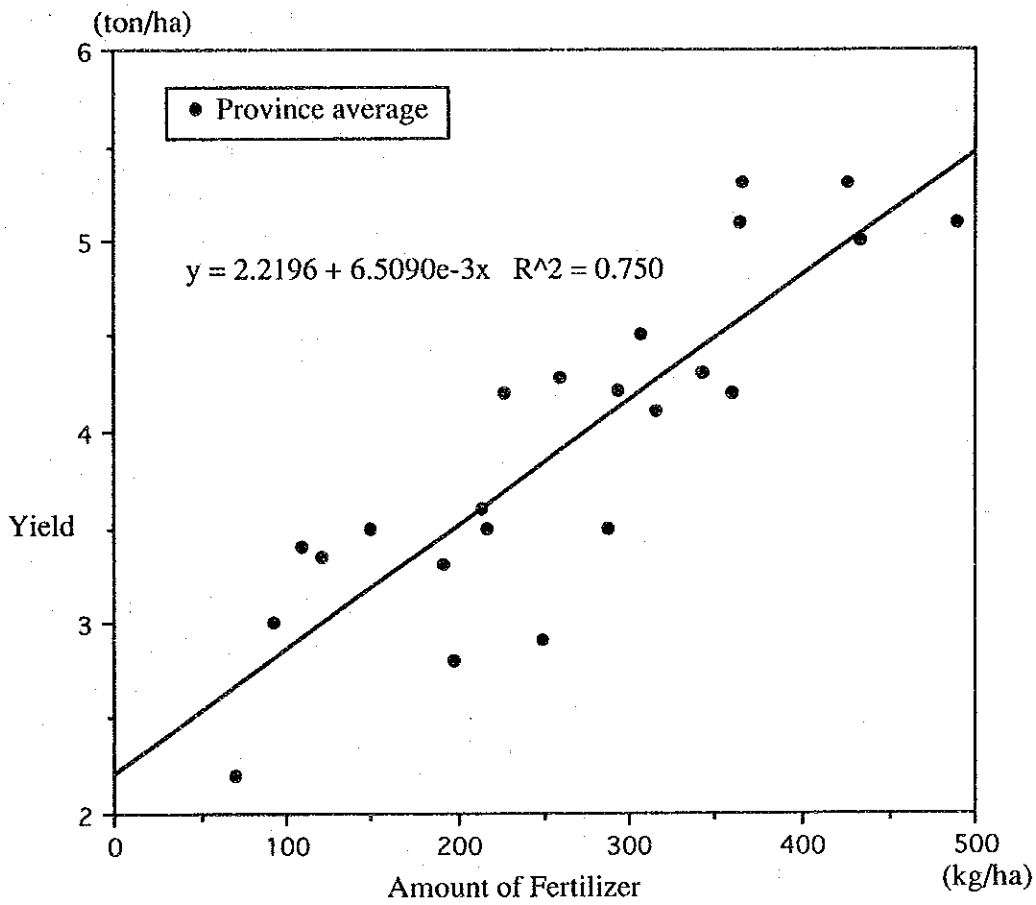
Province	Yield	Yield rate	Contribution to Production		Contribution to Harvested area		Increased field area		Ratio of	Amount of	Ratio of	Category
			Harvested area	Yield	Field area	CIh	Area	Ratio	Irr. Field	Fertilizer	Int. area	type
11 D.I. Aceh	4	3	1	2	3	5	2	3	3	4	4	2
12 Sumatera Utara	4	3	1	2	4	2	4	4	3	2	1	2
13 Sumatera Barat	2	2	3	2	4	4	5	4	2	1	1	1
14 Riau	5	3	3	1	1	5	2	1	5	4	4	3
15 Jambi	5	5	5	3	2	5	2	1	5	5	5	3
16 Sumatera Selatan	5	4	1	3	4	4	3	4	5	3	3	3
17 Bengkulu	5	5	1	3	3	5	4	3	2	4	3	3
18 Lampung	3	3	1	2	1	4	3	2	2	2	1	2
Sumatera	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	n.a.
31 D.K.I. Jakarta	2	1	5	1	5	4	5	5	2	n.a.	1	1
32 Jawa Barat	1	1	3	1	5	3	5	5	2	1	1	1
33 Jawa Tengah	1	1	3	2	4	3	4	4	2	1	1	1
34 Yoguyakarta	1	1	5	2	5	5	5	5	1	1	1	1
35 Jawa Timur	1	3	3	2	4	4	4	4	2	1	1	1
Jawa	1	1	3	1	4	3	4	4	2	1	1	n.a.
51 Bali	1	2	5	2	5	3	5	5	1	2	1	1
52 Nusatenggara Barat	3	2	4	1	4	3	4	4	2	1	1	2
53 Nusatenggara Timur	5	5	1	1	1	5	2	1	3	5	5	3
54 Timor Timur	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Bali & Nusatenggara Timtim	3	3	3	2	3	5	3	3	2	2	3	n.a.
61 Kalimantan Barat	5	5	4	3	3	5	2	3	4	4	5	3
62 Kalimantan Tengah	5	5	2	5	1	5	1	1	4	5	5	3
63 Kalimantan Selatan	5	5	3	4	1	5	1	1	5	3	1	3
64 Kalimantan Timur	5	5	4	2	1	5	1	1	5	5	5	3
Kalimantan	5	5	3	3	1	5	1	1	5	4	4	n.a.
71 Sulawesi Utara	3	3	2	2	1	5	4	2	2	3	1	2
72 Sulawesi Tengah	5	2	1	1	4	2	4	4	1	4	4	2
73 Sulawesi Selatan	3	1	1	1	4	1	3	4	3	3	1	2
74 Sulawesi Tenggara	5	1	1	1	1	2	3	1	3	4	4	2
Sulawesi	3	2	1	1	3	2	3	3	3	3	1	n.a.
81 Maluku	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
82 Irian Jaya	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Maluku & Irian Jaya	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Indonesia	3	2	3	2	3	4	3	3	3	2	1	n.a.

Source: JICA-FIDP team estimation, based on BIMAS, Agricultural Survey Production of Cereals and Land Area by Utilization, CBS

Rating

	Yield	Yield	Contribution to Production		Contribution to Harvested area		Increased Field area		Ratio of	Amount of	Ratio of
Rank	Yield	Rate	Harvested area	Yield	Field Area	CIh	Area	Ratio	Irr. Field	Fertilizer	Int. Area
1	>5.0	>100	>2.12	>2.12	>2.12	>2.12	>60	>30	80-100	>360	95-100
2	4.5-5	85-100	2.08-2.12	2.08-2.12	2.08-2.12	2.08-2.12	40-60	20-30	60-80	280-360	90-95
3	4.0-4.5	70-85	2.04-2.08	2.04-2.08	2.04-2.08	2.04-2.08	20-40	10-20	40-60	180-280	85-90
4	3.5-4.0	55-70	2.00-2.04	2.00-2.04	2.00-2.04	2.00-2.04	0-20	0-10	20-40	100-180	80-85
5	-3.5	-55	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-0	-0	0-20	0-100	-80

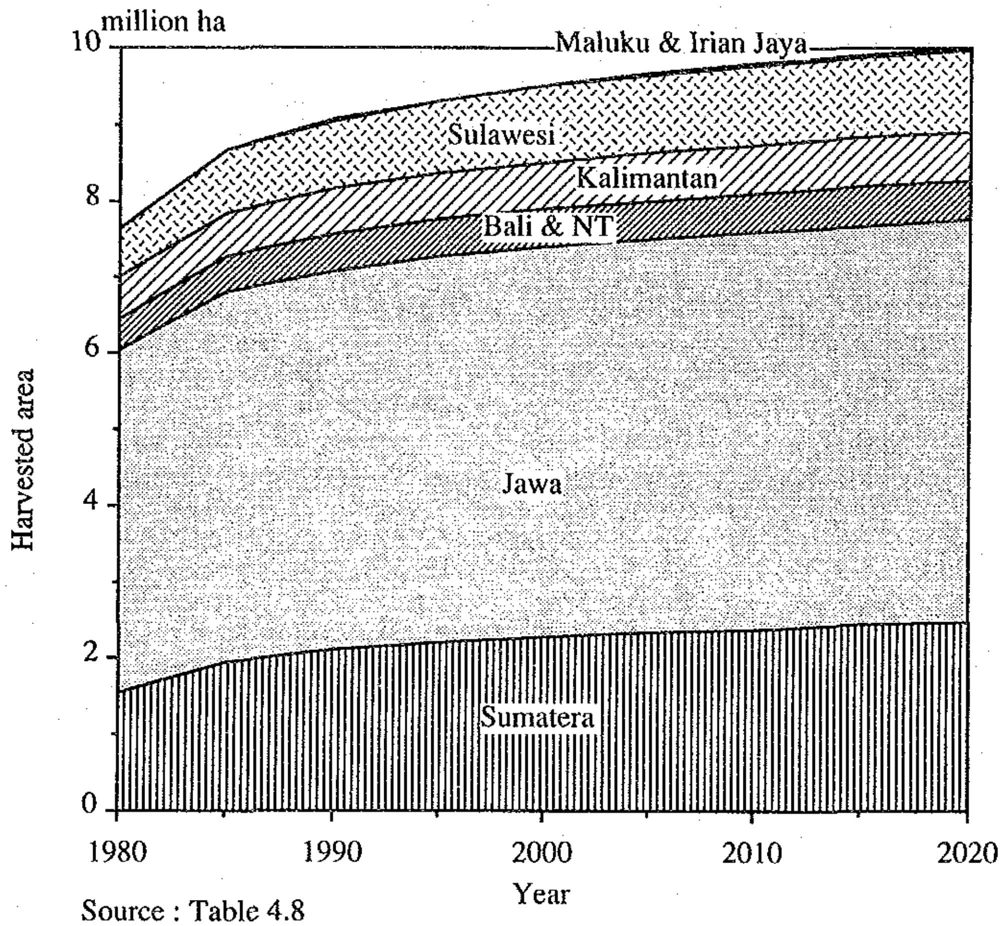
Figures



Source : Table 3.23

Figure 3.1 Relationship between Applied amount of Fertilizer and Paddy Yield under Intensification Program

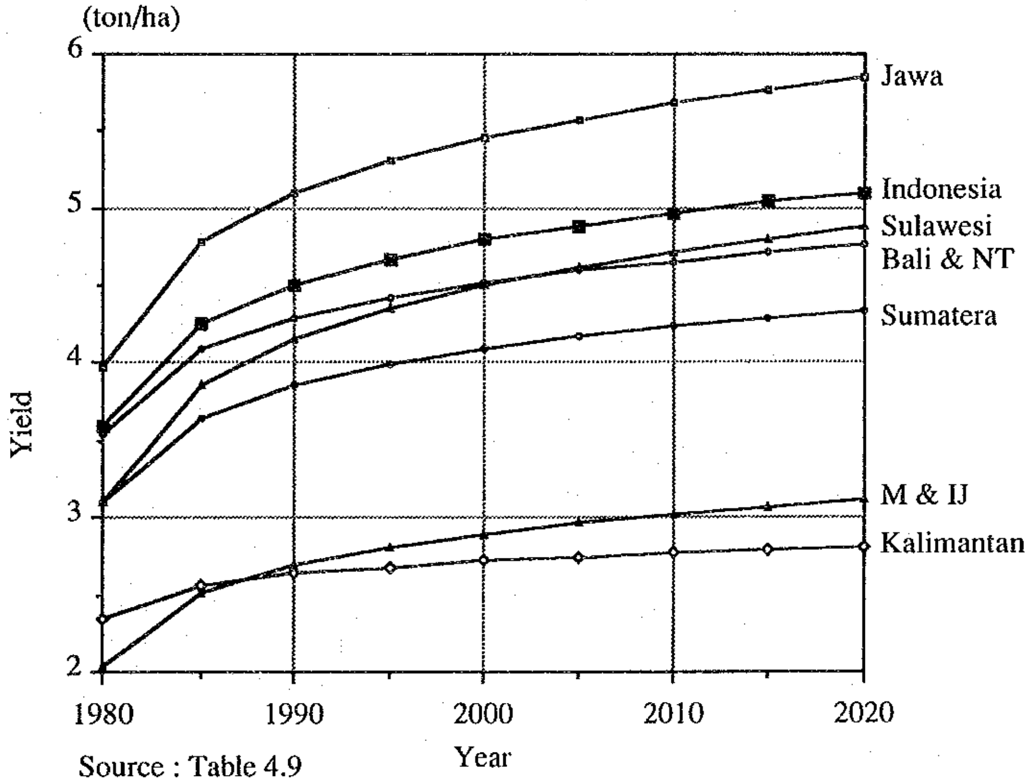
MINISTRY OF PUBLIC WORKS
FORMULATION OF IRRIGATION DEVELOPMENT PROGRAM
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



Source : Table 4.8

Figure 4.1 Trend Growth Projectin on Harvested Area of Lowland Paddy until Year 2020

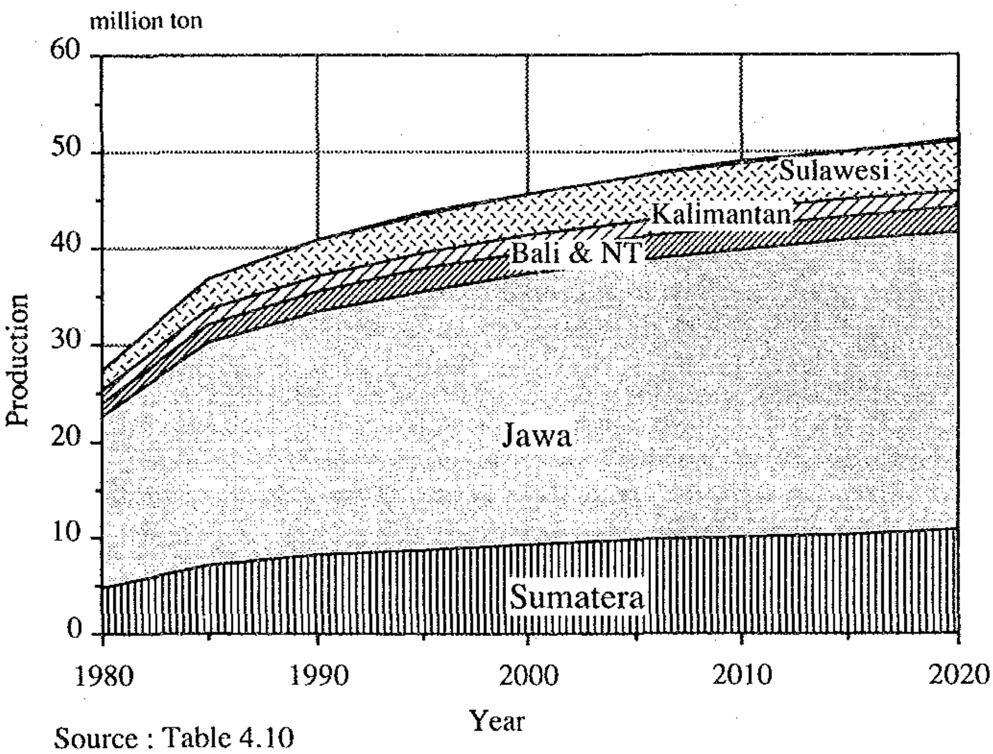
MINISTRY OF PUBLIC WORKS
FORMULATION OF IRRIGATION DEVELOPMENT PROGRAM
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



Source : Table 4.9

Figure 4.2 Trend Growth Projection on Yield of Lowland Paddy until Year 2020

MINISTRY OF PUBLIC WORKS
FORMULATION OF IRRIGATION DEVELOPMENT PROGRAM
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



Source : Table 4.10

Figure 4.3 Trend Growth Projection on Production of Lowlnad Paddy until Year 2020

MINISTRY OF PUBLIC WORKS
FORMULATION OF IRRIGATION DEVELOPMENT PROGRAM
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Appendix

Statistical Analysis for Crop Cutting Test of LowLand Paddy

Appendix: Statistical Analysis for Crop Cutting Test of LowLand Paddy

Everybody wants to increase the yield of paddy and also to know which factor is a key factor for increasing paddy yield, namely irrigation or fertilizer. But is it true and what type of irrigation is the most favourable for increasing yield and how much amount of fertilizer application is the most effective for increasing yield ? To solve and to make clear the question, a many data of field experiment and analysis of these data are required.

Fortunately enough data of crop cutting test of lowland paddy covering whole Indonesia are now available for analysis of the effect of irrigation and fertilizer application on the paddy yield. Followings show the procedure of statistical analysis of the data of crop cutting test to make clear the contribution of each type of irrigation system and that of the amount of fertilizer application to the paddy yield, and the interaction effect of the type of irrigation facility and the amount of fertilizer application to the paddy yield.

Data source

Central Bureau of Statistics (CBS) has carried out a crop cutting survey of paddy for the first crop season in 1991 with assistance of Ministry of Agriculture and stored those data into micro computer, but not all of them. JICA-FIDP team requested CBS the sample data of the crop cutting test on May 1992 and received 11,261 records of the complete data of the crop cutting test by several diskettes on early July 1992. Many information such as province, kabupaten, kecamatan, irrigation type, fertilizer name and quantity, pesticide name and quantity, intensification programme and grain weight per unit area (kg per $6.25m^2$) are recorded in the data.

Data Screening and Preprocessing

Before processing the data, each sample was assessed by following criteria and discard extraordinary or insufficient data.

1. data which has not complete information are omitted
2. samples in which grain weight of paddy per plot under each intensification programme are more than following standard, are eliminated

Programme	weight (kg/$6.25m^2$)
INSUS	6.30
INMUM	5.50
Non program	4.50

3. samples in which total quantity of fertilizer is more than 800 kg/ha should be eliminated

By application of above criteria, 8,981 samples were selected for further statistical analysis.

In addition to the two factors, irrigation and fertilizer, the province code, intensification programme and yield are extracted from the selected samples and then each data were arranged as shown below, for example;

Province Code	Irrigation Type	Total Fertilizer (kg/ha)	Intensification Program	Yield (ton/ha)
12	1	465	Is	5.65
31	2	120	Im	4.75
52	5	50	N	3.52
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:

[Yield] is converted from the data of the crop cutting test (kg/6.25 m^2) to the grain weight per one hector (ton/ha).

[Irrigation Type] shows the type of irrigation as tabulated below

No.	Type
1	Technical irrigation
2	Semi-technical irrigation
3	Simple irrigation
4	Village irrigation
5	Rainfed (no irrigation)

Following table shows the [Province Code] and its province name.

Code	Province Name	Code	Province Name	Code	Province Name
11	D.I. Aceh	32	Jawa Barat	62	Kalimantan Tengah
12	Sumatera Utara	33	Jawa Tengah	63	Kalimantan Selatan
13	Sumatera Barat	34	D.I. Yogyakarta	64	Kalimantan Timur
14	Riau	35	Jawa Timur	71	Sulawesi Utara
15	Jambi	51	Bali	72	Sulawesi Tengah
16	Sumatera Selatan	52	Nusa Tenggara Barat	73	Sulawesi Selatan
17	Bengkulu	53	Nusa Tenggara Timur	74	Sulawesi Tenggara
18	Lampung	54	Timor Timur	81	Maluku
31	D.K.I. Jakarta	61	Kalimantan Barat	82	Irian Jaya

[Intensification Programme] is classified into three category namely ;

Is : INSUS Programme,
Im : INMUM Programme and
N : Non Programme.

[Total Fertilizer] is a total quantity of fertilizers including Urea, TSP, ZPT/PPC etc. This item has values of numeric measurements and not classifications number or character. This item was converted to classification number for further factorial analysis. In this analysis, total amount of fertilizer were classified into following 8 levels at ascending order.

Level	Total amount of fertilizer (kg/ha)	Level	Total amount of fertilizer (kg/ha)
1	0	5	351 ~ 450
2	1 ~ 150	6	451 ~ 550
3	151 ~ 250	7	551 ~ 650
4	251 ~ 350	8	651 ~ 800

Then the data was converted in new column of [Total Fertilizer Level] like as follows. All the data are shown in Table B.1

Province Code	Irrigation Type	Total Fertilizer (kg/ha)	Intensification Program	Yield (ton/ha)	Total Fertilizer Level
12	1	465	Is	5.65	7
31	2	120	Im	4.75	3
52	5	50	N	3.52	2
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:

Now the data is ready to analysis.

Statistical analysis

Q-1 Which irrigation type contributes to get more yield ?

Calculation of mean yield and variation of yield for each irrigation type may answer this question. Calculation results and plotted all the data are shown below.

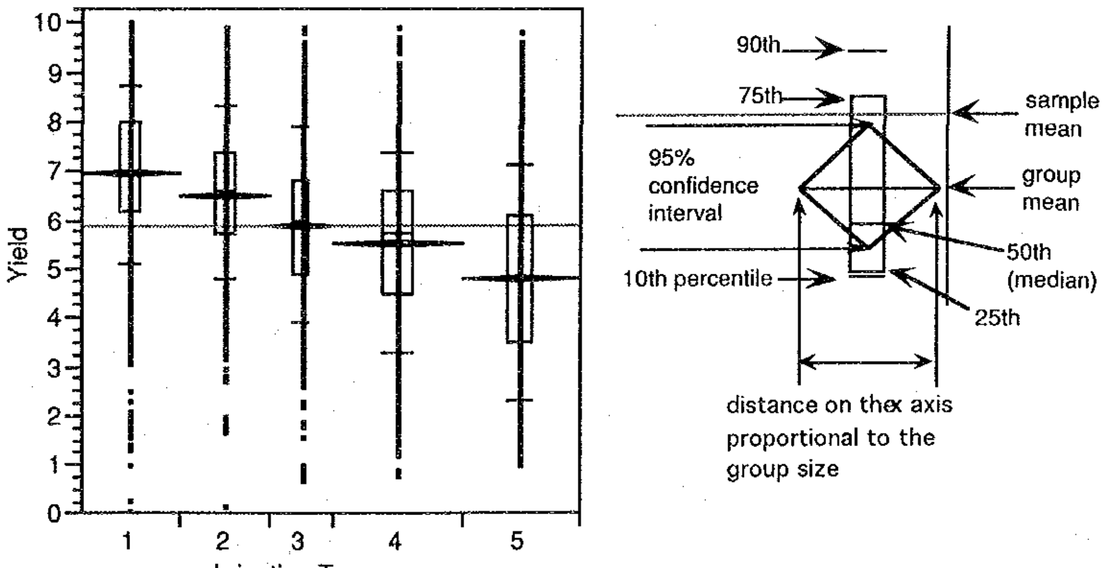


Figure B.1 Yield by Irrigation Type

At a glance, **Type 1** (Technical Irrigation System) provides the highest mean yield, 6.955 ton/ha. The mean yield (ton/ha) of other irrigation type is shown below together with the number of samples.

Type	number	Mean
1	1774	6.95533
2	1673	6.50726
3	1093	5.89790
4	2328	5.50795
5	2113	4.80108

Q-2 Large amount of fertilizer brings more yield?

Same as above, the mean yield under each fertilizer level are calculated and shown below.

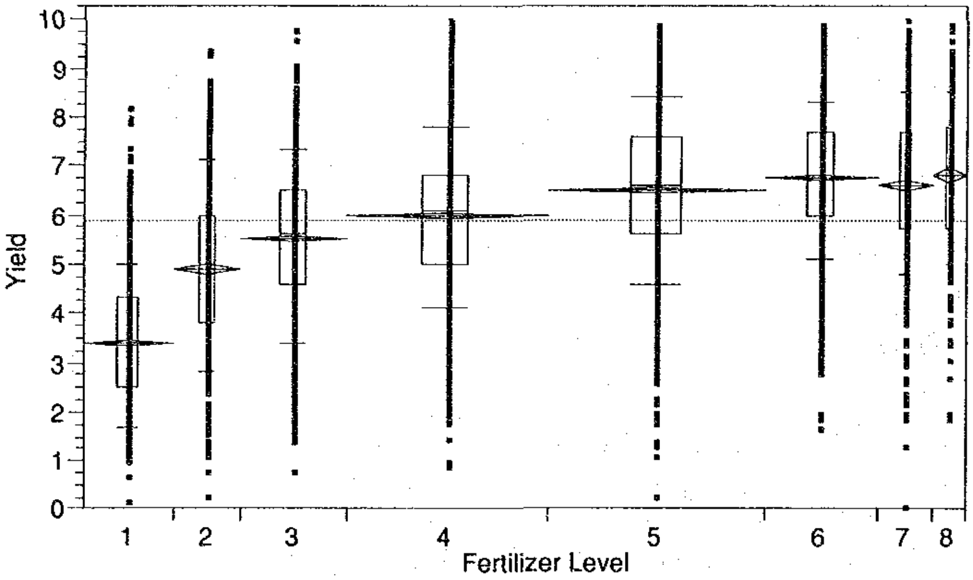


Figure B.2 Yield by Fertilizer Level

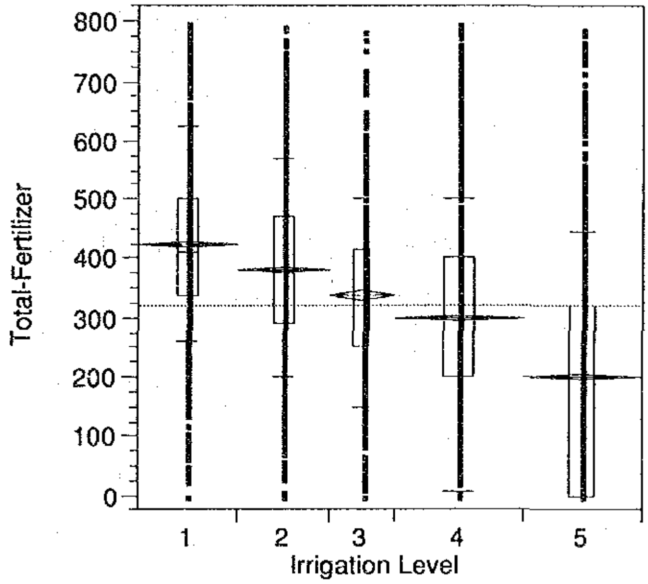
Level	number	Mean
1	921	3.41140
2	679	4.89308
3	1091	5.48836
4	2059	5.95585
5	2218	6.52038
6	1127	6.73372
7	563	6.57691
8	323	6.79752

Above figure implies that there is positive correlation-ship between the fertilizer level and yield. Further discussion on the relationship between the fertilizer level and yield will be presented in later Section "Regression Analysis"

At a glance of Figure B.1, the contribution of technical irrigation or semi technical irrigation system to paddy yield is much higher than that of simple or village irrigation system. The amount of fertilizer application in technical or semi-technical irrigation system, however, is much higher than that of other irrigation type, this implication is doubtful because **Q-2** resulted that the more the fertilizer, the more the yield was got. Then next question is

Q-3 Is there a difference in the dosage of fertilizer application among the irrigation type?

Following data plot give an answer to this question. The answer is that the amount of fertilizer application increases with an upgrading of irrigation facility.



Level	number	Mean
1	1774	422.744
2	1673	380.106
3	1093	335.885
4	2328	300.259
5	2113	201.810

Figure B.3 Total Fertilizer by Irrigation Type

Then, it can be assumed the water (irrigation) may have no contribution to increase the yield of lowland paddy. But this assumption is true or not ? Above test can not consider the interaction effect of these two factors, fertilizer and water, on the yield. In Q-1, the effect of fertilizer on the yield was disregarded and in Q-2, the effect of water was also disregarded. To solve this question, a factorial analysis of variance method have been employed as described below.

Q-4 Irrigation and fertilizer contribute to increase paddy yield ?

A factorial analysis of variance is applied under the hypothesis that there is no difference in the yield among the models, and the results of the analysis are shown bellow.

Analysis of Variance

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Ratio	Probability>F
Model	49	10,392.8	212.1	111.0	0.0000
Irrigation level	4	598.3	149.6	78.3	0.0000
Fertilizer level	7	1,693.4	241.9	126.48	0.0000
Irrigation * Fertilizer	28	202.6	7.234	3.782	0.0000
Others	10	7,898.6			
Error	8,931	17,067.8	1.91		
C Total	8,980	27,460.7			

Source: JICA-FIDP team calculation based on the crop cutting data by CBS.

Sum of Squares (SS) quantifies the variation in yield. C total is the corrected total SS. It is divided into the SS for Model and SS for Error.

The SS for Model shows the variation in the yield among the models explained by the analysis of variance and the SS for Error is the remaining or unexplained variation.

A **Mean Square** is a sum of squares divided by its associated degree of freedom **(DF)**.

The **F Ratio** is the model mean square divided by the error mean square.

F Ratio can be used as an index which determine the difference in the yield among the models is resulted from treatment or not, at a definite significant (probability) level.
This result shows that the hypothesis is rejected at the probability of more than 99.99%, because the hypothesis is supported at a probability of less than 0.00%. Therefore, the difference in the paddy yield under the different irrigation type and the different rate of fertilizer application is expected at a probability of more than 99.99%. Thus the irrigation facility and amount of fertilizer affect the paddy yield, significantly.

Q-5 Is there an overall difference in yield between irrigation type?

Factorial analysis of variance on paddy yield provides the following tables which shows the effect of irrigation type on the paddy yield can be made. There is a significant difference in the yield among the irrigation types at probability of more than 99.99%.

Analysis of Variance

Sum of Squares	F Ratio	DF	Prob.>F
381.90426	49.9593	4	0.0000

Least Squares Means

Level	Least Sq Mean	Std Error	Mean
1	6.367311747	0.0861808569	6.95533
2	6.252016963	0.0694919784	6.50726
3	5.908452107	0.1034253661	5.89790
4	5.446003267	0.0554523304	5.50795
5	5.260296204	0.0608479552	4.80108

From above table following matrix of the difference in mean yield is made:

	1	2	3	4	5
1	0.000				
2	-0.115	0.000			
3	-0.459	-0.344	0.000		
4	-0.921	-0.806	-0.162	0.000	
5	-1.107	-0.992	-0.648	-0.186	0.000

Significant level (probability) of the difference in mean yield among different irrigation type is tested by using Fisher's least-significant-difference test and results is shown in following matrix.

	1	2	3	4	5
1	1.000				
2	0.298	1.000			
3	0.001	0.006	1.000		
4	0.000	0.000	0.000	1.000	
5	0.000	0.000	0.000	0.024	1.000

The answer to the question of " Is there an overall difference in yield between irrigation type?" can be made as following matrix with a probability at more than 95%..

	1	2	3	4	5
1	-				
2	No	-			
3	Yes	Yes	-		
4	Yes	Yes	Yes	-	
5	Yes	Yes	Yes	Yes	-

The paddy yield under the different irrigation type is significantly different with a probability at 95%, except between Type 1 and Type 2. In other words, there is a difference in the mean yield among the different irrigation type except between under Technical Irrigation System and Semi- Technical Irrigation System. The paddy yield is the highest under Technical and Semi-Technical irrigation system followed by simple irrigation, village irrigation and non irrigation.

Q-6_Is there an overall difference in yield between fertilizer level?

Following tables show the effect of fertilizer application on the paddy yield. There is also found a difference in the yield among under different amount of fertilizer application at a probability of more than 99.99%.

Analysis of Variance

Sum of Squares	F Ratio	DF	Prob.>F
1693.4336	126.4820	7	0.0000

Least Squares Means

Level	Least Sq Mean	Std Error	Mean
1	4.016900531	0.1255855749	3.41140
2	5.040115724	0.0649774315	4.89308
3	5.667035333	0.0489576054	5.48836
4	6.016195208	0.0312855079	5.95585
5	6.437375330	0.0312275714	6.52038
6	6.564188301	0.0455536923	6.73372
7	6.303772830	0.0666881565	6.57691
8	6.605734236	0.0938296007	6.79752

From above table, following matrix of the difference in the mean yield is produced:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000							
2	1.023	0.000						
3	1.650	0.627	0.000					
4	1.999	0.976	0.349	0.000				
5	2.420	1.397	0.770	0.421	0.000			
6	2.547	1.524	0.897	0.548	0.127	0.000		
7	2.286	1.264	0.637	0.288	-0.134	-0.260	0.000	
8	2.589	1.566	0.939	0.590	0.168	0.042	0.302	0.000

Fisher's least-significant-difference test gives following probabilities.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.000							
2	0.000	1.000						
3	0.000	0.000	1.000					
4	0.000	0.000	0.000	1.000				
5	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000			
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	1.000		
7	.0.000	0.000	0.000	0.0001	0.070	0.001	1.000	
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.089	0.690	0.009	1.000

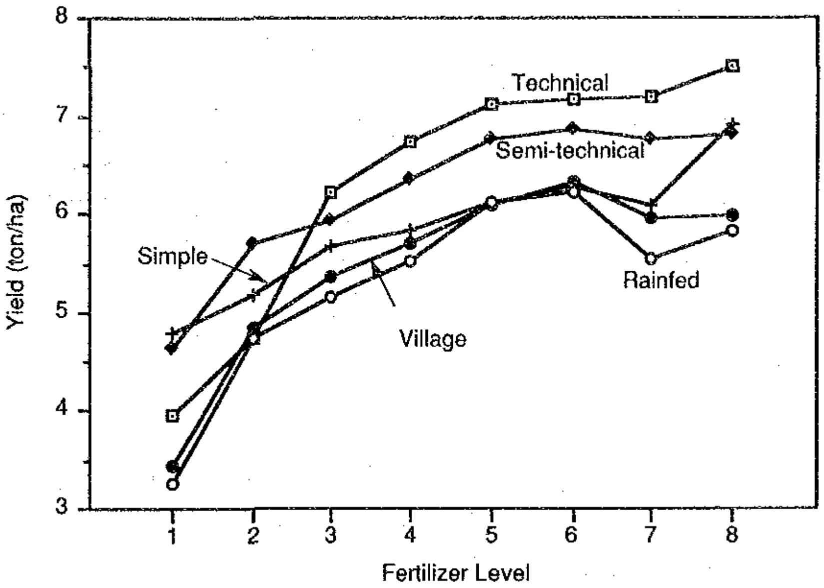
Then the answer to the question of " Is there an overall difference in yield between fertilizer level? " is summarized following matrix:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2	Yes							
3	Yes	Yes						
4	Yes	Yes	Yes					
5	Yes	Yes	Yes	Yes				
6	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			
7	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes		
8	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	

The hypothesis is rejected by this analysis with a probability at more than 95%. Therefore the more the fertilizer, the more yield is obtained, however, there is no difference in mean yield between level 5 or 6 (350~550 kg/ha) and level 8 (650~800 kg/ha). Which is economical if level 5 or 6 get the same yield as level 8 ?

Q-7 Is there any interaction effect of Irrigation type and Fertilizer level on paddy yield

To check the interaction effect of Irrigation level and Fertilizer level on paddy yield, following figure was made. The yield values used in the figure are obtained by the calculation of the least squares mean of yield



Note: Fertilizer level is shown in page Appendix B-3

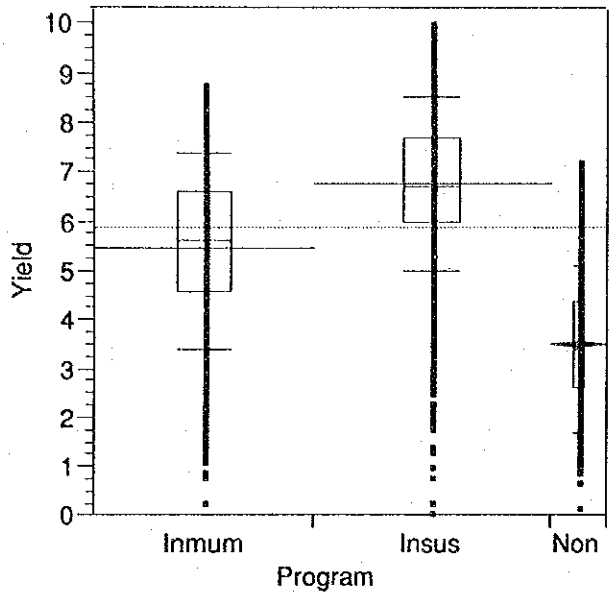
Figure B.4 Effect plot Between Fertilizer Level and Irrigation Type

From above graph following implication may withdraw

1. In the case of the amount of fertilizer application being less than level 3, there is no definite relationship between irrigation type and paddy yield.
2. In the case of the amount of fertilizer application being more than level 3, paddy yield increases with a grade of irrigation facility, however, there is no difference in paddy yield among Simple Irrigation, Village Irrigation and rainfed, in the case of fertilizer application being level 4,5 and 6.
3. The yield under Technical and Semi-Technical Irrigation increase in parallel at fertilizer level at more than 3 and the yield is always higher for Technical Irrigation than for semi-technical at the same fertilizer level.
4. Fertilizer contributes for increasing yield in fact, but irrigation also contributes to increasing yield. For example, at fertilizer level 5 there is found more than one ton per ha of yield difference between Simple, Village Irrigation or rainfed and Technical Irrigation.
5. Technical Irrigation is the most recommendable irrigation type in the case of a large amount of fertilizer being able to apply.

Q-8 Intensification program work well or not ?

Figure B 2.5 shown below may give an answer to this question. INSUS programme has attained more yield than INMUM and non-programme, and INMUM programme provides more yield than non-programme.



Program	number	Mean
Inmum	3816	5.47461
Insus	4203	6.75774
Non	962	3.50395

Figure B.5 Yield by Intensification Program

Regression analysis

Simple regression analysis was made to know the relationship between amount of fertilizer and paddy yield. Two regression lines, linear and quadratic, were obtained, and these two regression lines are statistically significant with a probability at more than 99.9%. Following table shows the results of regression analysis. Figure B.6 shows the scatter plot of Paddy Yield of all the samples.

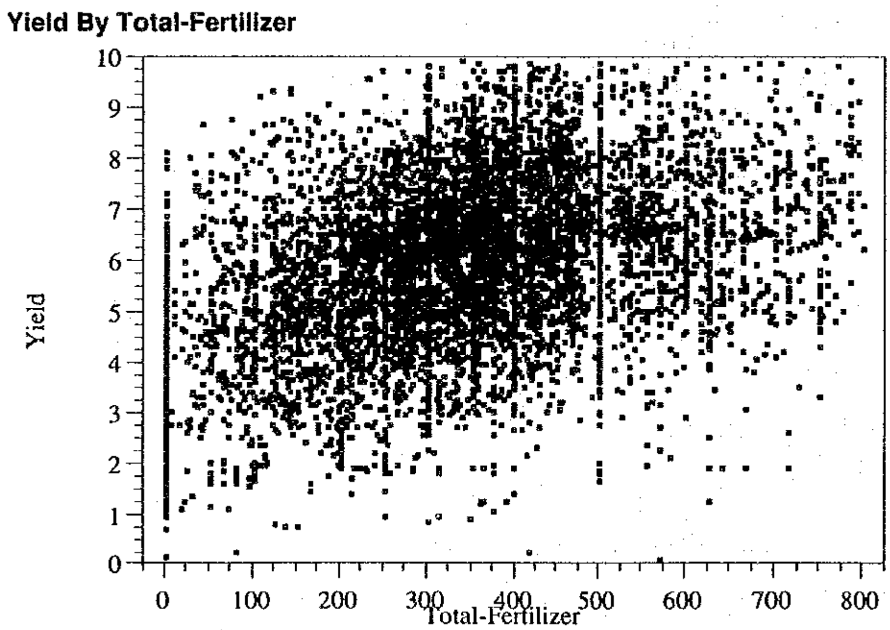


Figure B.6 Scatter plot of Yield by Total Fertilizer

Linear Fit

Summary of Fit

R square	0.263138
Root Mean Square Error	1.501187
Mean of Response	5.861151
Observations (or Sum Wgts)	8981

Analysis of Variance

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Ratio
Model	1	7225.935	7225.93	3206.452
Error	8979	20234.725	2.25	**Prob.>F**
C Total	8980	27460.660		0.0000

Parameter Estimates

Term	Estimate	Std Error	t Ratio	Prob.>|t|
Intercept	4.2535352	0.03251	130.84	0.0000
Total-Fertilizer	0.005016	0.00009	56.63	0.0000

Quadratic curve fit

Summary of Fit

R square	0.315703
Root Mean Square Error	1.446731
Mean of Response	5.861151
Observations (or Sum Wgts)	8981

Analysis of Variance

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Ratio
Model	2	8669.423	4334.71	2071.021
Error	8978	18791.237	2.09	**Prob.>F**
C Total	8980	27460.660		0.0000

Parameter Estimates

Term	Estimate	Std Error	t Ratio	Prob.>|t|
Intercept	3.5910198	0.04023	89.27	0.0000
Total-Fertilizer	0.011124	0.00025	44.90	0.0000
Total-Fertilizer^2	-0.000009615	0	-26.26	0.0000

From above results, paddy yield can be estimated by two formula i.e.

$$Yield = 4.2535352 + 0.005016 \times Total\ Fertilizer$$

or

$$Yield = 3.59102 + 0.011124 \times Total\ Fertilizer - 0.000009615 \times Total\ Fertilizer^2$$

Which line is better to estimates the yield from total fertilizer amount?

"F" values of analysis of variance and "t" values of parametre of these two equations show that these two regression lines are estimated to be significant with a probability at 99.99%, and these equations completely fit to the yield increasing pattern by increasing the amount of fertilizer application. Looking the value of correlation coefficient (R square) which indicates that lager value shows better fitting, curve fitting has rather bigger value than line fitting.

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
1	11	1	144	5.44	3	Is
2	11	4	156	7.31	4	Im
3	11	3	160	4.88	4	Im
4	11	3	166	5.74	4	Im
5	11	4	180	5.89	4	Im
6	11	3	208	5.97	4	Im
7	11	1	213	6.06	4	Im
8	11	1	220	6.14	4	Im
9	11	3	222	6.54	4	Im
10	11	2	230	5.06	4	Im
11	11	2	234	5.97	4	Im
12	11	3	237	5.46	4	Im
13	11	1	240	4.14	4	Im
14	11	3	241	6.69	4	Im
15	11	1	250	3.95	5	Im
16	11	1	250	4.24	5	Im
17	11	1	250	5.98	5	Im
18	11	1	250	6.64	5	Im
19	11	1	250	6.88	5	Im
20	11	2	250	6.54	5	Im
21	11	3	250	6.21	5	Im
22	11	3	250	6.32	5	Im
23	11	2	263	6.48	5	Is
24	11	1	266	3.58	5	Im
25	11	1	266	4.24	5	Im
26	11	1	267	4.19	5	Im
27	11	2	269	4.88	5	Im
28	11	2	271	5.38	5	Is
29	11	2	275	5.2	5	Im
30	11	1	277	3.76	5	Im
31	11	3	277	5.31	5	Im
32	11	3	277	6.21	5	Im
33	11	3	277	6.24	5	Im
34	11	2	280	5.81	5	Im
35	11	3	280	5.97	5	Im
36	11	1	282	5.26	5	Is
37	11	2	282	5.68	5	Is
38	11	2	284	5.3	5	Im
39	11	1	285	4.53	5	Im
40	11	2	285	3.6	5	Is
41	11	2	289	4.96	5	Im
42	11	3	294	2.75	5	Im
43	11	1	296	6.26	5	Is
44	11	1	299	8.4	5	Is
45	11	1	300	3.28	5	Im
46	11	1	300	4.32	5	Im
47	11	1	300	4.4	5	Im
48	11	1	300	5.98	5	Im
49	11	1	300	6.38	5	Im
50	11	1	300	6.64	5	Im
51	11	1	300	6.7	5	Im
52	11	1	300	6.86	5	Im
53	11	1	300	6.96	5	Is
54	11	1	300	7.01	5	Im
55	11	1	300	7.52	5	Im
56	11	1	300	8.99	5	Is
57	11	1	300	9.26	5	Is
58	11	2	300	5.44	5	Is
59	11	2	300	5.76	5	Is
60	11	2	300	5.95	5	Is
61	11	2	300	5.97	5	Is
62	11	3	300	5.74	5	Im
63	11	1	302	5.39	5	Is
64	11	2	306	6.4	5	Im
65	11	1	307	8.26	5	Im
66	11	1	312	4.22	5	Im
67	11	2	312	5.41	5	Im
68	11	3	312	2.85	5	Im
69	11	1	318	6.26	5	Is
70	11	1	318	6.66	5	Is
71	11	1	319	5.2	5	Is
72	11	2	323	6.54	5	Im
73	11	2	330	4.14	5	Is
74	11	1	332	5.25	5	Is
75	11	1	332	5.31	5	Is
76	11	1	332	6	5	Im
77	11	1	332	8.21	5	Is
78	11	2	332	7.46	5	Im
79	11	2	332	5.28	5	Is
80	11	1	333	4.67	5	Im
81	11	3	333	6.13	5	Im
82	11	1	337	5.84	5	Is
83	11	1	340	6.91	5	Is
84	11	1	340	9.06	5	Is
85	11	2	340	5.6	5	Is
86	11	3	340	5.74	5	Im
87	11	1	347	5.3	5	Is
88	11	1	350	3.49	6	Is
89	11	1	350	3.73	6	Is
90	11	1	350	6.11	6	Is
91	11	1	350	6.3	6	Is
92	11	1	350	6.48	6	Is
93	11	1	350	6.54	6	Is
94	11	2	350	3.97	6	Is
95	11	2	350	4.24	6	Is
96	11	2	350	5.68	6	Im
97	11	2	350	6.91	6	Im
98	11	1	351	7.95	6	Is
99	11	2	351	6.24	6	Im
100	11	1	354	3.66	6	Is
101	11	1	355	8.21	6	Is
102	11	1	356	3.82	6	Is
103	11	1	357	6.27	6	Im
104	11	1	357	6.38	6	Im
105	11	1	357	7.02	6	Im
106	11	1	357	6.32	6	Is
107	11	2	357	4.9	6	Im
108	11	1	360	6.11	6	Is
109	11	1	360	5.38	6	Is
110	11	1	360	5.39	6	Is
111	11	1	366	6	6	Is
112	11	3	370	3.1	6	Im
113	11	1	374	5.82	6	Is
114	11	1	375	4.67	6	Is
115	11	1	375	6.18	6	Is
116	11	2	375	5.79	6	Is
117	11	3	375	2.59	6	Im
118	11	1	377	5.1	6	Is
119	11	2	379	4.96	6	Im
120	11	1	380	8.02	6	Is
121	11	3	380	6.54	6	Im
122	11	1	381	8.35	6	Is
123	11	1	382	5.25	6	Is
124	11	1	384	6.16	6	Im
125	11	1	384	6.99	6	Im
126	11	1	387	4.51	6	Is
127	11	1	387	6.59	6	Is
128	11	1	388	7.9	6	Is
129	11	1	392	4.37	6	Is
130	11	2	392	3.42	6	Is
131	11	1	394	8.42	6	Is
132	11	4	394	5.82	6	Is
133	11	1	396	5.41	6	Is
134	11	1	399	6.69	6	Is
135	11	1	399	5.47	6	Is
136	11	1	399	5.46	6	Is
137	11	1	400	5.97	6	Im
138	11	1	400	5.97	6	Is
139	11	1	400	6.03	6	Is
140	11	1	400	6.35	6	Is
141	11	1	400	6.43	6	Is
142	11	1	400	6.5	6	Is
143	11	1	400	6.59	6	Is
144	11	2	400	4.7	6	Im
145	11	2	400	5.14	6	Im
146	11	4	400	5.71	6	Im
147	11	3	406	5.17	6	Im
148	11	3	408	2.7	6	Im
149	11	2	410	5.26	6	Im
150	11	1	411	5.36	6	Is
151	11	1	415	8.67	6	Is
152	11	1	416	8.62	6	Is
153	11	1	416	8.74	6	Is
154	11	1	416	9.44	6	Is
155	11	1	416	5.06	6	Is
156	11	1	416	6.16	6	Is
157	11	1	416	6.64	6	Is
158	11	3	416	5.23	6	Im
159	11	2	426	7.22	6	Im
160	11	1	427	3.6	6	Is
161	11	1	428	4.4	6	Is
162	11	2	434	6.8	6	Im
163	11	1	435	7.34	6	Is
164	11	1	437	6.54	6	Is
165	11	2	437	5.74	6	Is
166	11	1	440	7.28	6	Is
167	11	1	444	4.38	6	Is
168	11	3	444	4.88	6	Is
169	11	3	444	5.34	6	Is
170	11	1	446	8.22	6	Is
171	11	1	446	8.29	6	Is
172	11	1	447	5.7	6	Is
173	11	1	450	7.34	7	Is
174	11	1	452	8.58	7	Is
175	11	1	453	7.78	7	Is
176	11	1	457	8.66	7	Is
177	11	1	459	6.11	7	Is
178	11	2	460	5.86	7	Is
179	11	3	460	5.04	7	Is
180	11	1	462	5.5	7	Im
181	11	1	463	6.91	7	Is
182	11	1	463	4.66	7	Is
183	11	1	468	5.68	7	Is
184	11	1	470	7.09	7	Is
185	11	1	473	6.72	7	Is
186	11	1	474	6.99	7	Is
187	11	2	475	5.18	7	Im
188	11	4	475	6.53	7	Is
189	11	1	478	5.46	7	Is
190	11	1	485	7.12	7	Is
191	11	1	486	6.03	7	Is
192	11	1	492	4.14	7	Im
193	11	1	495	7.2	7	Is
194	11	1	499	6.37	7	Im
195	11	1	499	8.14	7	Is
196	11	2	499	5.95	7	Is
197	11	1	500	5.15	7	Im
198	11	1	500	5.54	7	Is
199	11	1	500	6	7	Im
200	11	1	500	6.11	7	Is
201	11	1	500	6.26	7	Is
202	11	1	500	6.7	7	Im
203	11	1	500	7.3	7	Is
204	11	2	500	4.78	7	Is
205	11	2	500	5.12	7	Im
206	11	2	500	5.2	7	Im
207	11	2	500	5.5	7	Is
208	11	2	500	5.52	7	Im
209	11	2	500	5.65	7	Is
210	11	2	500	5.73	7	Is
211	11	2	500	5.9	7	Is
212	11	1	505	7.34	7	Is
213	11	4	512	6.99	7	Is
214	11	1	520	7.2	7	Is
215	11	1	520	7.28	7	Is
216	11	2	528	5.31	7	Is
217	11	2	528	6.18	7	Is
218	11	1	531	5.74	7	Is
219	11	1	531	6.18	7	Is
220	11	1	531	7.42	7	Is
221	11	4	531	5.84	7	Is
222	11	1	533	7.14	7	Is
223	11	1	535	7.44	7	Im
224	11	1	537	6.62	7	Is
225	11	1	538	9.44	7	Is
226	11	1	550	8.58	8	Is
227	11	1	550	8.66	8	Is
228	11	2	550	6.02	8	Im
229	11	2	550	6.88	8	Im
230	11	1	562	5.97	8	Is
231	11	2	562	5.47	8	Is
232	11	2	566	7.23	8	Im
233	11	4	568	6.96	8	Is
234	11	2	571	5.26	8	Im
235	11	1	575	5.46	8	Is
236	11	1	575	8.62	8	Is
237	11	1	575	8.74	8	Is
238	11	1	576	5.55	8	Im
239	11	1	576	8.67	8	Is
240	11	2	585	5.18	8	Is
241	11	1	587	3.84	8	Is
242	11	1	587	4.96	8	Is
243	11	1	587	5.31	8	Is
244	11	1	593	6.03	8	Is
245	11	2	595	4.59	8	Im
246	11	1	599	6.03	8	Is
247	11	1	599	6.06	8	Is
248	11	1	600	7.25	8	Is
249	11	2	600	5.65	8	Im
250	11	2	600	6.77	8	Is
251	11	1	605	6.93	8	Is
252	11	2	606	5.79	8	Im
253	11	1	607	5.97	8	Is
254	11	2	610	7.57	8	Is
255	11	2	610	8.05	8	Is
256	11	1	612	6.18	8	Is
257	11	1	612	6.26	8	Is
258	11	1	617	5.5	8	Is
259	11	2	618	4.24	8	Im
260	11	3	624	4.96	8	Im
261	11	1	625	4.66	8	Im
262	11	1	625	6.34	8	Is
263	11	1	625	6.38	8	Im
264	11	1	625	7.3	8	Im
265	11	2	625	6.9	8	Is
266	11	1	626	7.02	8	Is
267	11	1	627	5.65	8	Is
268	11	1	628	6.56	8	Is
269	11	2	634	5.26	8	Im
270	11	3	642	5.28	8	Im
271	11	2	665	5.68	9	Im
272	11	1	666	7.95	9	Is
273	11	1	681	6.75	9	Im
274	11	3	681	8.72	9	Is
275	11	2	690	5.06	9	Im
276	11	3	695	8.38	9	Is
277	11	2	699	7.15	9	Is
278	11	1	705	6.43	9	Is
279	11	1	710	7.81	9	Is
280	11	1	713	7.12	9	Is
281	11	1	713	8.19	9	Is
282	11	1	714	6.96	9	Is
283	11	2	714	4.86	9	Im
284	11	2	714	5.66	9	Im
285	11	2	720	7.07	9	Is
286	11	1	729	5.25	9	Im
287	11	1	737	8.45	9	Is
288	11	1	737	8.46	9	Is
289	11	1	749	6.62	9	Is
290	11	1	750	5.34	10	Im
291	11	2	750	7.23	10	Is
292	11	2	765	6.93	10	Is
293	11	2	768	4.86	10	Im
294	11	1	769	8.99	10	Is
295	11	1	785	7.38	10	Is
296	11	1	785	8.3	10	Is
297	11	1	785	8.72	10	Is
298	12	3	0	0.22	1	N
299	12	4	0	2.56	1	N
300	12	4	0	2.72	1	N
301	12	4	0	2.75	1	N
302	12	4	0	2.88	1	N
303	12	4	0	2.88	1	N
304	12	4	0	2.96	1	N
305	12	4	0	3.01	1	N
306	12	4	0	3.12	1	N
307	12	4	0	3.2	1	N
308	12	4	0	3.2	1	N
309	12	4	0	3.2	1	N
310	12	4	0	3.36	1	N
311	12	4	0	3.97	1	N
312	12	4	0	4.16	1	N
313	12	4	0	4.83	1	N
314	12	4	0	5.44	1	N
315	12	5	0	0.96	1	N
316	12	5	0	1.12	1	N
317	12	5	0	1.38	1	N
318	12	5	0	1.54	1	N
319	12	5	0	1.76	1	N
320	12	5	0	1.84	1	N
321	12	5	0	1.92	1	N
322	12	5	0	2.05	1	N
323	12	5	0	2.16	1	N
324	12	5	0	2.16	1	N
325	12	5	0	2.24	1	N
326	12	5	0	2.48	1	N
327	12	5	0	2.48	1	N
328	12	5	0	2.54	1	N
329	12	5	0	2.59	1	N
330	12	5	0	2.62	1	N
331	12	5	0	2.64	1	N
332	12	5	0	2.64	1	N
333	12	5	0	2.67	1	N
334	12	5	0	2.69	1	N
335	12	5	0	2.72	1	N
336	12	5	0	2.72	1	N
337	12	5	0	2.74	1	N
338	12	5	0	2.75	1	N
339	12	5	0	2.78	1	N
340	12	5	0	2.8	1	N
341	12	5	0	2.8	1	N
342	12	5	0	2.8	1	N
343	12	5	0	2.82	1	N
344	12	5	0	2.82	1	N
345	12	5	0	2.88	1	N
346	12	5	0	2.9	1	N
347	12	5	0	2.98	1	N
348	12	5	0	2.99	1	N
349	12	5	0	3.06	1	N
350	12	5	0	3.12	1	N
351	12	5	0	3.12	1	N
352	12	5	0	3.12	1	N
353	12	5	0	3.12	1	N
354	12	5	0	3.17	1	Im
355	12	5	0	3.17	1	N
356	12	5	0	3.28	1	N
357	12	5	0	3.28	1	Im
358	12	5	0	3.36	1	N
359	12	5	0	3.36	1	N
360	12	5	0	3.44	1	N
361	12	5	0	3.44	1	N
362	12	5	0	3.44	1	N
363	12	5	0	3.44	1	N
364	12	5	0	3.47	1	N
365	12	5	0	3.49	1	N
366	12	5	0	3.52	1	N
367	12	5	0	3.63	1	N
368	12	5	0	3.63	1	N
369	12	5	0	3.68	1	N
370	12	5	0	3.79	1	N
371	12	5	0	3.82	1	N
372	12	5	0	3.84	1	N
373	12	5	0	3.84	1	N
374	12	5	0	3.84	1	N
375	12	5	0	3.84	1	N
376	12	5	0	3.87	1	Im
377	12	5	0	3.9	1	Im
378	12	5	0	3.92	1	N
379	12	5	0	3.97	1	N
380	12	5	0	3.98	1	N
381	12	5	0	4	1	N
382	12	5	0	4	1	N
383	12	5	0	4.03	1	N
384	12	5	0	4.06	1	N
385	12	5	0	4.1	1	N
386	12	5	0	4.22	1	N
387	12	5	0	4.24	1	N
388	12	5	0	4.27	1	N
389	12	5	0	4.4	1	N
390	12	5	0	4.4	1	N
391	12	5	0	4.4	1	N
392	12	5	0	4.48	1	N
393	12	5	0	4.48	1	N
394	12	5	0	4.64	1	N
395	12	5	0	4.67	1	N
396	12	5	0	4.8	1	N
397	12	5	0	4.8	1	N
398	12	5	0	4.88	1	N
399	12	5	0	4.88	1	N
400	12	5	0	4.88	1	N
401	12	5	0	4.91	1	N
402	12	5	0	4.96	1	N
403	12	5	0	4.96	1	N
404	12	5	0	4.96	1	N
405	12	5	0	5.25	1	N
406	12	5	6	2.8	2	N
407	12	5	8	4.16	2	Im
408	12	5	16	2.8	2	N
409	12	5	19	4.3	2	N
410	12	5	33	3.17	2	Im
411	12	5	37	3.12	2	N
412	12	5	38	4.56	2	Im
413	12	5	40	2.8	2	Im
414	12	5	45	4.83	2	Im
415	12	3	49	8.1	2	Im
416	12	5	50	3.84	3	N
417	12	5	50	4.35	3	N
418	12	5	50	5.52	3	Im
419	12	3	53	4.22	3	Im
420	12	5	54	4.94	3	Im
421	12	5	54	5.2	3	Im
422	12	5	62	4.72	3	Im
423	12	5	64	4.86	3	Im
424	12	5	65	4.88	3	Im
425	12	5	65	4.96	3	Im
426	12	4	66	6.37	3	Is
427	12	3	68	4.58	3	Im
428	12	5	68	4.94	3	Im
429	12	5	68	5.6	3	Im
430	12	2	70	6.35	3	Im
431	12	5	75	3.57	3	Im
432	12	5	75	8.8	3	Im
433	12	5	76	5.06	3	Im
434	12	5	79	4.08	3	Im
435	12	5	79	4.08	3	Im
436	12	4	80	5.6	3	Im
437	12	5	82	3.1	3	Im
438	12	5	82	3.6	3	Im
439	12	5	82	3.6	3	Im
440	12	5	83	3.84	3	Im
441	12	5	83	3.84	3	Im
442	12	5	84	4.66	3	Im
443	12	5	85	3.98	3	Im
444	12	4	86	3.42	3	Im
445	12	4	86	4.83	3	Im
446	12	4	87	3.92	3	Im
447	12	5	87	4.72	3	Im
448	12	3	93	7.74	3	Im
449	12	4	93	5.28	3	Im
450	12	5	94	3.12	3	Im
451	12	5	97	4.94	3	Im
452	12	4	99	8.56	3	Is
453	12	4	99	5.07	3	Im
454	12	5	99	3.97	3	Im
455	12	5	99	4.18	3	Im
456	12	2	100	4.14	3	Is
457	12	4	100	6.56	3	Is
458	12	5	100	3.01	3	Im
459	12	5	100	3.76	3	Im
460	12	5	100	4.18	3	Im
461	12	5	100	4.24	3	Im
462	12	5	100	4.32	3	Im
463	12	5	101	4.66	3	Im
464	12	5	103	3.22	3	Im
465	12	4	110	4.4	3	Im
466	12	5	111	5.49	3	Im
467	12	5	112	4.4	3	Im
468	12	5	113	4.08	3	Im
469	12	5	115	3.25	3	Im
470	12	5	115	4.83	3	Im
471	12	5	115	4.48	3	Im
472	12	5	115	4.69	3	Im
473	12	3	118	4.34	3	Im
474	12	2	120	2.77	3	Im
475	12	4	120	3.3	3	Im
476	12	4	120	6.24	3	Is
477	12	5	120	3.14	3	Im
478	12	5	120	3.94	3	Im
479	12	5	120	4.48	3	Im
480	12	5	120	4.74	3	Im
481	12	5	120	5.12	3	Im
482	12	4	121	4.19	3	Im
483	12	5	121	4.34	3	Im
484	12	4	122	6.75	3	Is
485	12	5	123	4.34	3	Im
486	12	4	124	4.06	3	Im
487	12	4	125	2.98	3	Im
488	12	4	125	6.08	3	Is
489	12	4	125	7.62	3	Is
490	12	4	125	8.4	3	Is
491	12	5	125	3.28	3	Im
492	12	5	125	3.84	3	Im
493	12	5	125	3.86	3	Im
494	12	5	125	4.11	3	Im
495	12	5	125	4.24	3	Im
496	12	5	125	4.24	3	Im
497	12	5	125	4.35	3	Im
498	12	5	125	4.38	3	Im
499	12	5	125	4.51	3	Im
500	12	5	125	4.53	3	Im
501	12	5	125	4.56	3	Im
502	12	5	125	4.67	3	Im
503	12	5	125	4.8	3	Im
504	12	5	125	4.83	3	Im
505	12	5	125	4.93	3	Im
506	12	5	125	4.99	3	Im
507	12	5	125	5.22	3	Im
508	12	5	127	4.96	3	Im
509	12	4	128	8.48	3	Is
510	12	4	128	5.92	3	Is
511	12	4	128	6.16	3	Is
512	12	5	128	4.4	3	Im
513	12	4	130	4.08	3	Im
514	12	4	130	5.2	3	Im
515	12	4	130	5.6	3	Is
516	12	4	130	6.06	3	Is
517	12	5	130	3.36	3	Im
518	12	5	130	3.73	3	Im
519	12	5	130	4.67	3	Im
520	12	2	131	5.84	3	Is
521	12	5	131	5.5	3	Im
522	12	4	133	3.36	3	Im
523	12	4	133	3.17	3	Im
524	12	5	133	3.84	3	Im
525	12	5	133	4.83	3	Im
526	12	5	135	5.87	3	Is
527	12	5	135	4.37	3	Im
528	12	5	136	3.2	3	Im
529	12	5	138	4.88	3	Is
530	12	2	140	5.6	3	Is
531	12	3	140	3.84	3	Im
532	12	4	140	3.58	3	Im
533	12	4	140	5.68	3	Is
534	12	4	140	3.68	3	Im
535	12	4	140	6.94	3	Is
536	12	5	140	4.1	3	Im
537	12	5	140	4.8	3	Is
538	12	2	142	6.9	3	Is
539	12	5	142	4.56	3	Im
540	12	2	144	4.8	3	Is
541	12	2	144	6.56	3	Is
542	12	3	145	3.71	3	Im
543	12	4	146	5.92	3	Is
544	12	2	149	4.96	3	Is
545	12	4	149	8.64	3	Is
546	12	3	150	0.8	4	Im
547	12	4	150	3.14	4	Im
548	12	4	150	6.24	4	Is
549	12	4	150	6.27	4	Is
550	12	4	150	6.34	4	Is
551	12	4	150	6.61	4	Is
552	12	5	150	3.06	4	Im
553	12	5	150	3.81	4	Im
554	12	5	150	4.32	4	Is
555	12	5	150	4.32	4	Im
556	12	5	150	4.4	4	Is
557	12	5	150	4.48	4	Is
558	12	5	150	4.72	4	Is
559	12	5	150	4.8	4	Is
560	12	5	150	4.82	4	Is
561	12	5	150	4.88	4	Is
562	12	4	153	6.64	4	Is
563	12	2	154	5.2	4	Is
564	12	5	155	4.83	4	Im
565	12	3	156	3.84	4	Im
566	12	3	156	3.92	4	Im
567	12	4	156	4.7	4	Im
568	12	4	157	6.4	4	Im
569	12	5	158	4.82	4	Is
570	12	4	159	3.78	4	Im
571	12	3	160	3.92	4	Im
572	12	4	160	5.12	4	Is
573	12	4	162	5.92	4	Is
574	12	5	162	4.4	4	Im
575	12	5	164	6.26	4	Is
576	12	2	165	6	4	Is
577	12	4	165	6.56	4	Is
578	12	4	165	6.08	4	Is
579	12	4	166	3.41	4	Im
580	12	4	166	3.63	4	Im
581	12	5	166	5.33	4	Im
582	12	4	170	8.8	4	Is
583	12	4	172	3.17	4	Im
584	12	4	175	3.65	4	Im
585	12	4	178	6.11	4	Is
586	12	2	180	5.89	4	Is
587	12	4	180	4.35	4	Im
588	12	4	180	4.56	4	Im
589	12	4	180	5.04	4	Is
590	12	5	180	4.64	4	Im
591	12	5	180	6.29	4	Is
592	12	2	183	6.11	4	Is
593	12	2	185	4.7	4	Is
594	12	4	185	4.88	4	Is
595	12	2	187	6.4	4	Is
596	12	5	187	4.86	4	Im
597	12	5	187	6.32	4	Im
598	12	3	190	7.63	4	Im
599	12	5	195	4.74	4	Im
600	12	2	199	6.1	4	Is
601	12	4	199	5.6	4	Im
602	12	4	199	6.61	4	Is
603	12	2	200	5.6	4	Is
604	12	2	200	6.53	4	Is
605	12	3	200	5.39	4	Is
606	12	4	200	3.68	4	Im
607	12	4	200	6.26	4	Is
608	12	4	200	6.27	4	Im
609	12	5	200	4.78	4	Im
610	12	2	208	5.63	4	Is
611	12	5	208	4.32	4	Im
612	12	5	208	4.11	4	Im
613	12	4	210	6.16	4	Is
614	12	2	212	5.2	4	Is
615	12	2	212	6.22	4	Is
616	12	4	212	2.98	4	Im
617	12	4	212	2.99	4	Im
618	12	5	212	3.6	4	Is
619	12	5	213	3.74	4	Im
620	12	5	214	3.58	4	Im
621	12	2	215	4.48	4	Im
622	12	5	216	4.72	4	Im
623	12	5	217	5.12	4	Is
624	12	4	220	4	4	Im
625	12	4	220	4.72	4	Im
626	12	4	222	6.53	4	Im
627	12	4	222	6.88	4	Is
628	12	5	222	4.46	4	Im
629	12	2	225	5.33	4	Is
630	12	5	225	6.27	4	Is
631	12	4	228	4.8	4	Im
632	12	4	228	4.8	4	Im
633	12	4	230	6.7	4	Im
634	12	5	230	6.5	4	Is
635	12	5	233	4.78	4	Im
636	12	1	234	5.2	4	Is
637	12	4	237	4.94	4	Is
638	12	4	239	4.48	4	Im
639	12	4	239	4.48	4	Im
640	12	4	240	4.32	4	Is
641	12	4	240	4.8	4	Im
642	12	4	240	4.8	4	Im
643	12	5	241	5.6	4	Is
644	12	5	241	4.21	4	Im
645	12	5	241	4.29	4	Im
646	12	2	243	5.57	4	Is
647	12	3	243	5.49	4	Is
648	12	4	243	4.72	4	Im
649	12	4	244	6.48	4	Is
650	12	4	248	5.28	4	Is
651	12	2	249	6.24	4	Is
652	12	4	249	4.64	4	Im
653	12	4	249	3.9	4	Im
654	12	4	249	4.11	4	Im
655	12	2	250	4.61	5	Im
656	12	2	250	4.64	5	Im
657	12	2	250	5.92	5	Is
658	12	3	250	5.62	5	Im
659	12	3	250	6.56	5	Is
660	12	4	250	4.45	5	Im
661	12	4	250	4.85	5	Is
662	12	4	250	5.12	5	Is
663	12	5	250	2.69	5	Im
664	12	5	250	3.07	5	Im
665	12	5	250	4.16	5	Is
666	12	5	250	5.76	5	Is
667	12	5	250	6.59	5	Is
668	12	5	254	2.96	5	Im
669	12	2	259	4.51	5	Is
670	12	3	260	5.76	5	Is
671	12	4	260	4.24	5	Is
672	12	4	260	4.29	5	Im
673	12	2	262	6.24	5	Is
674	12	4	262	5.68	5	Is
675	12	5	263	6.08	5	Is
676	12	2	266	5.01	5	Is
677	12	4	266	3.01	5	Im
678	12	4	266	4	5	Is
679	12	5	266	6.1	5	Is
680	12	5	266	5.76	5	Im
681	12	5	266	6.1	5	Im
682	12	4	269	4.74	5	Im
683	12	2	270	3.97	5	Im
684	12	2	275	3.36	5	Im
685	12	3	275	4.99	5	Im
686	12	2	276	2.98	5	Im
687	12	4	276	4.64	5	Im
688	12	4	277	3.98	5	Im
689	12	3	280	5.95	5	Is
690	12	5	280	4.82	5	Im
691	12	5	281	4.99	5	Im
692	12	3	282	6	5	Im
693	12	5	282	4.72	5	Is
694	12	4	284	5.06	5	Im
695	12	4	284	5.22	5	Im
696	12	2	285	5.44	5	Is
697	12	3	285	1.94	5	Im
698	12	5	285	6.02	5	Im
699	12	2	286	5.73	5	Is
700	12	2	287	5.36	5	Is
701	12	2	290	4.83	5	Is
702	12	5	290	4.59	5	Im
703	12	1	291	5.92	5	Is
704	12	2	291	5.97	5	Is
705	12	2	291	5.78	5	Is
706	12	2	291	5.12	5	Im
707	12	3	291	4.13	5	Im
708	12	3	291	5.68	5	Is
709	12	3	291	5.84	5	Is
710	12	4	291	3.02	5	Im
711	12	4	291	3.97	5	Im
712	12	4	291	4.5	5	Is
713	12	4	291	6.08	5	Is
714	12	5	291	6	5	Im
715	12	3	293	5.47	5	Im
716	12	2	299	5.46	5	Im
717	12	1	300	5.65	5	Im
718	12	2	300	4.64	5	Im
719	12	2	300	4.8	5	Im
720	12	2	300	5.47	5	Is
721	12	2	300	5.52	5	Is
722	12	2	300	5.66	5	Is
723	12	2	300	5.82	5	Is
724	12	2	300	5.89	5	Is
725	12	3	300	0.88	5	N
726	12	3	300	4.22	5	Im
727	12	3	300	4.26	5	Im
728	12	3	300	4.35	5	Im
729	12	3	300	4.5	5	Im
730	12	3	300	5.76	5	Im
731	12	3	300	5.84	5	Is
732	12	4	300	4.48	5	Is
733	12	4	300	5.76	5	Im
734	12	4	300	6.16	5	Is
735	12	5	300	2.59	5	Im
736	12	5	300	2.64	5	Im
737	12	5	300	2.75	5	Im
738	12	5	300	2.78	5	Im
739	12	5	300	3.12	5	Is
740	12	5	300	3.2	5	Is
741	12	5	300	3.54	5	Im
742	12	5	300	4	5	Is
743	12	5	300	4.32	5	Is
744	12	5	300	4.4	5	Is
745	12	5	300	4.64	5	Im
746	12	5	304	4.54	5	Im
747	12	4	305	4.02	5	Im
748	12	2	311	3.31	5	Im
749	12	2	312	3.65	5	Im
750	12	2	312	4.69	5	Im
751	12	3	312	0.98	5	N
752	12	4	312	4.06	5	Im
753	12	4	312	4.54	5	Im
754	12	5	315	7.22	5	Im
755	12	4	316	4.96	5	Is
756	12	3	320	4.08	5	Im
757	12	5	320	6.08	5	Is
758	12	2	322	6.11	5	Is
759	12	2	322	5.44	5	Is
760	12	2	325	6.13	5	Is
761	12	3	325	4.82	5	Is
762	12	4	325	3.01	5	Im
763	12	4	325	4.19	5	Im
764	12	4	328	4.82	5	Im
765	12	4	332	5.92	5	Im
766	12	4	332	4.98	5	Im
767	12	3	333	4.7	5	Is
768	12	4	333	5.12	5	Im
769	12	4	333	8.77	5	Im
770	12	5	333	2.75	5	Im
771	12	5	333	4.18	5	Im
772	12	3	336	5.52	5	Im
773	12	3	337	5.44	5	Im
774	12	4	337	5.92	5	Is
775	12	4	340	4.8	5	Is
776	12	4	340	5.09	5	Is
777	12	4	340	5.22	5	Is
778	12	2	342	5.52	5	Im
779	12	3	342	5.34	5	Is
780	12	4	342	6.61	5	Is
781	12	5	342	2.74	5	Im
782	12	2	345	6.24	5	Im
783	12	4	345	8.69	5	Im
784	12	2	346	6.72	5	Im
785	12	2	347	5.57	5	Im
786	12	2	350	5.62	6	Im
787	12	2	350	7.3	6	Is
788	12	2	350	5.33	6	Im
789	12	3	350	4.42	6	Is
790	12	3	350	4.43	6	Im
791	12	3	350	4.46	6	Im
792	12	3	350	4.5	6	Im
793	12	3	350	4.53	6	Im
794	12	3	350	4.85	6	Is
795	12	3	350	5.26	6	Is
796	12	3	350	5.62	6	Im
797	12	4	350	4.1	6	Im
798	12	4	350	6	6	Is
799	12	5	350	1.94	6	Im
800	12	5	350	4.93	6	Im
801	12	5	350	6	6	Im
802	12	5	350	7.36	6	Is
803	12	5	350	7.6	6	Is
804	12	2	353	3.76	6	Im
805	12	4	354	6.08	6	Im
806	12	4	357	4.02	6	Im
807	12	4	357	6.11	6	Is
808	12	5	357	5.5	6	Im
809	12	4	360	5.09	6	Is
810	12	2	362	3.2	6	Im
811	12	2	364	6.11	6	Is
812	12	3	366	4.77	6	Is
813	12	4	370	6.26	6	Is
814	12	4	371	5.39	6	Is
815	12	2	374	7.65	6	Is
816	12	3	374	5.31	6	Is
817	12	3	375	4.83	6	Is
818	12	4	375	5.39	6	Im
819	12	5	375	4	6	Im
820	12	4	382	3.92	6	Im
821	12	2	383	3.42	6	Im
822	12	2	386	5.92	6	Im
823	12	3	387	5.42	6	Is
824	12	5	388	5.92	6	Im
825	12	4	390	4.88	6	Is
826	12	4	390	8.75	6	Im
827	12	2	395	6.02	6	Is
828	12	5	396	4.4	6	Is
829	12	2	400	5.58	6	Is
830	12	2	400	6	6	Is
831	12	3	400	5.14	6	Is
832	12	3	400	5.47	6	Is
833	12	3	400	5.5	6	Is
834	12	4	400	3.84	6	Im
835	12	4	400	4.83	6	Im
836	12	5	400	5.92	6	Is
837	12	4	406	5.95	6	Im
838	12	3	408	5.1	6	Im
839	12	4	408	3.76	6	Im
840	12	4	408	4.48	6	Im
841	12	4	410	3.52	6	Im
842	12	3	412	6.08	6	Is
843	12	5	412	4.54	6	Im
844	12	5	413	7.04	6	Is
845	12	4	416	5.46	6	Im
846	12	4	416	6.05	6	Is
847	12	4	416	6.05	6	Im
848	12	5	416	4.99	6	Im
849	12	4	420	4	6	Is
850	12	4	420	5.12	6	Im
851	12	4	423	3.9	6	Im
852	12	2	425	6.66	6	Is
853	12	3	425	4.86	6	Im
854	12	4	425	3.97	6	Im
855	12	4	425	4.8	6	Is
856	12	2	426	6.26	6	Is
857	12	4	427	4.83	6	Im
858	12	4	427	6.67	6	Is
859	12	4	430	6.51	6	Im
860	12	4	437	4	6	Im
861	12	4	437	4	6	Im
862	12	5	439	7.04	6	Is
863	12	5	440	4.32	6	Im
864	12	4	441	4	6	Im
865	12	4	441	5.68	6	Im
866	12	4	441	6.61	6	Im
867	12	5	441	4.8	6	Is
868	12	4	444	3.68	6	Im
869	12	4	444	4.59	6	Im
870	12	3	450	6.8	7	Is
871	12	3	450	6.9	7	Is
872	12	4	450	5.44	7	Im
873	12	4	450	6.4	7	Is
874	12	5	450	7.52	7	Is
875	12	5	459	7.12	7	Is
876	12	2	460	5.84	7	Is
877	12	2	462	6.26	7	Im
878	12	5	464	4.96	7	Im
879	12	2	466	6.66	7	Im
880	12	4	468	6.14	7	Im
881	12	4	470	6.19	7	Is
882	12	2	471	6.96	7	Is
883	12	2	472	6.64	7	Is
884	12	4	473	3.92	7	Im
885	12	2	474	5.14	7	Is
886	12	2	475	4.37	7	Is
887	12	2	475	4.69	7	Is
888	12	5	475	7.2	7	Is
889	12	2	477	5.07	7	Is
890	12	2	480	6.16	7	Is
891	12	2	480	6.56	7	Is
892	12	5	480	4.98	7	Im
893	12	5	480	6.56	7	Is
894	12	5	480	6.88	7	Is
895	12	5	480	7.86	7	Is
896	12	5	492	7.52	7	Is
897	12	2	499	7.12	7	Im
898	12	5	499	4	7	Im
899	12	2	500	6.08	7	Im
900	12	2	500	6.4	7	Im
901	12	2	500	7.28	7	Im
902	12	2	500	7.6	7	Im
903	12	4	500	4.1	7	Im
904	12	4	500	4.26	7	Im
905	12	4	500	4.8	7	Is
906	12	4	500	5.18	7	Im
907	12	4	500	5.2	7	Is
908	12	4	500	5.23	7	Is
909	12	4	500	5.36	7	Is
910	12	4	500	6.02	7	Im

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
911	12	4	500	6.08	7	Im
912	12	5	510	4.88	7	Im
913	12	4	515	5.44	7	Is
914	12	5	516	3.92	7	Im
915	12	4	517	6.51	7	Is
916	12	5	517	4.34	7	Im
917	12	4	522	8.34	7	Is
918	13	5	525	4.4	7	Im
919	12	2	550	6.8	8	Im
920	12	2	550	7.84	8	Im
921	12	2	550	7.84	8	Im
922	12	4	550	4.48	8	Is
923	12	4	550	5.39	8	Im
924	12	2	570	7.76	8	Is
925	12	4	575	5.12	8	Im
926	12	2	600	7.68	8	Im
927	12	2	600	8.08	8	Im
928	12	4	600	5.2	8	Is
929	12	4	600	5.28	8	Is
930	12	4	600	6.37	8	Is
931	12	4	600	6.64	8	Is
932	12	4	600	6.72	8	Is
933	12	5	600	6.53	8	Is
934	12	5	618	4.51	8	Is
935	12	4	624	5.76	8	Im
936	12	1	623	1.26	8	Im
937	12	1	625	4.43	8	Im
938	12	1	625	4.48	8	Im
939	12	1	625	4.58	8	Im
940	12	1	625	4.59	8	Im
941	12	4	625	4.64	8	Im
942	12	5	625	4.32	8	Im
943	12	5	633	4.59	8	Im
944	12	2	640	8	8	Im
945	12	1	649	5.84	8	Is
946	12	4	650	5.47	9	Im
947	12	2	660	8.24	9	Im
948	12	4	665	6.4	9	Is
949	12	4	665	5.6	9	Im
950	12	4	666	5.12	9	Is
951	12	4	685	5.42	9	Im
952	12	4	699	5.3	9	Im
953	12	4	700	5.28	9	Is
954	12	4	700	5.34	9	Im
955	12	4	700	5.79	9	Im
956	12	4	700	6.08	9	Im
957	12	5	715	7.84	9	Is
958	12	2	740	7.92	9	Im
959	12	4	740	7.87	9	Is
960	12	4	750	5.73	10	Is
961	12	5	750	4.66	10	Im
962	12	5	750	4.7	10	Im
963	12	5	750	4.83	10	Im
964	12	5	750	4.98	10	Im
965	12	4	754	4.96	10	Im
966	12	4	780	8.32	10	Is
967	12	4	795	8.11	10	Is
968	13	2	0	2.72	1	N
969	13	2	0	2.75	1	N
970	13	2	0	2.82	1	N
971	13	2	0	6	1	N
972	13	4	0	1.76	1	N
973	13	4	0	1.97	1	N
974	13	4	0	2.88	1	N
975	13	4	0	3.04	1	N
976	13	4	0	3.44	1	N
977	13	4	0	3.52	1	N
978	13	4	0	3.68	1	N
979	13	4	0	3.68	1	N
980	13	4	0	3.84	1	N
981	13	4	0	3.9	1	N
982	13	4	0	4.06	1	N
983	13	4	0	4.21	1	N
984	13	4	0	4.21	1	N
985	13	4	0	4.35	1	N
986	13	4	0	4.58	1	N
987	13	4	0	4.59	1	N
988	13	4	0	4.64	1	N
989	13	4	0	4.69	1	N
990	13	4	0	4.72	1	N
991	13	4	0	4.75	1	N
992	13	4	0	4.82	1	N
993	13	4	0	4.88	1	N
994	13	4	0	5.12	1	N
995	13	4	0	5.92	1	N
996	13	5	0	2.4	1	N
997	13	5	0	2.56	1	N
998	13	5	0	2.8	1	N
999	13	5	0	2.8	1	N
1000	13	5	0	2.8	1	N
1001	13	5	0	2.88	1	N
1002	13	5	0	5.04	1	N
1003	13	5	0	6.24	1	N
1004	13	4	8	5.2	2	N
1005	13	4	8	5.44	2	N
1006	13	3	10	4.96	2	Is
1007	13	5	33	5.82	2	Im
1008	13	4	40	3.2	2	N
1009	13	4	40	3.84	2	Im
1010	13	4	50	4.08	3	Im
1011	13	3	60	4.64	3	Is
1012	13	4	60	3.36	3	Im
1013	13	4	60	3.68	3	Im
1014	13	4	60	3.82	3	Im
1015	13	5	60	5.58	3	Im
1016	13	4	66	3.76	3	Im
1017	13	4	66	3.6	3	N
1018	13	4	70	3.6	3	Im
1019	13	4	71	2.8	3	Im
1020	13	4	71	3.44	3	N
1021	13	4	80	4.16	3	Im
1022	13	5	90	6.77	3	Im
1023	13	3	99	6	3	Is
1024	13	3	100	4.16	3	Is
1025	13	5	116	6.51	3	Im
1026	13	3	120	7.2	3	Is
1027	13	5	120	5.12	3	Is
1028	13	4	125	6.64	3	Im
1029	13	4	129	4.96	3	Im
1030	13	5	138	4.8	3	Im
1031	13	5	142	6.78	3	Im
1032	13	4	143	5.54	3	Im
1033	13	4	144	5.12	3	Im
1034	13	3	150	5.92	4	Is
1035	13	4	152	5.52	4	Im
1036	13	4	160	6.64	4	Im
1037	13	5	165	4.67	4	Im
1038	13	2	166	5.28	4	Is
1039	13	4	166	4.64	4	Is
1040	13	5	171	4.77	4	Im
1041	13	4	173	8.24	4	Im
1042	13	4	175	3.76	4	Im
1043	13	4	180	6.9	4	Im
1044	13	2	182	4.32	4	Is
1045	13	3	199	7.58	4	Is
1046	13	5	199	3.9	4	Is
1047	13	2	200	3.5	4	Is
1048	13	2	200	4.42	4	Is
1049	13	2	200	6.32	4	Im
1050	13	3	200	4.85	4	Im
1051	13	4	200	3.2	4	Im
1052	13	4	200	4.48	4	Is
1053	13	4	200	4.48	4	Im
1054	13	4	200	5.07	4	Im
1055	13	4	200	5.2	4	Im
1056	13	4	200	5.6	4	Is
1057	13	5	200	4.96	4	Im
1058	13	5	200	5.6	4	Is
1059	13	4	205	6.08	4	Im
1060	13	4	210	3.98	4	Im
1061	13	4	210	6.14	4	Im
1062	13	4	212	5.01	4	Im
1063	13	4	212	5.78	4	Im
1064	13	3	219	7.85	4	Is
1065	13	3	222	4.96	4	Im
1066	13	3	222	5.04	4	Im
1067	13	4	225	4.27	4	Im
1068	13	4	226	6.24	4	Is
1069	13	4	228	4.24	4	Im
1070	13	5	230	4.27	4	Is
1071	13	4	232	6.82	4	Im
1072	13	4	233	6.08	4	Is
1073	13	5	233	5.68	4	Is
1074	13	4	237	6.16	4	Is
1075	13	4	238	6.08	4	Im
1076	13	4	240	4.24	4	Is
1077	13	5	241	4.64	4	Im
1078	13	3	250	7.46	5	Is
1079	13	4	250	3.84	5	Im
1080	13	4	250	4.48	5	Is
1081	13	4	250	5.36	5	Im
1082	13	4	260	5.6	5	Is
1083	13	2	266	5.31	5	Im
1084	13	4	266	6.4	5	Is
1085	13	4	266	4.56	5	Is
1086	13	5	266	6.75	5	Im
1087	13	3	272	6.32	5	Is
1088	13	4	272	4	5	Im
1089	13	5	274	6	5	Is
1090	13	3	276	4.96	5	Is
1091	13	4	276	5.76	5	Im
1092	13	5	277	5.04	5	Im
1093	13	3	280	7.95	5	Is
1094	13	4	280	6.91	5	Im
1095	13	4	280	7.6	5	Im
1096	13	5	280	4.32	5	Is
1097	13	3	285	4.96	5	Is
1098	13	3	287	6.96	5	Is
1099	13	5	287	6.08	5	Is
1100	13	2	288	6.72	5	Is
1101	13	3	290	7.41	5	Is
1102	13	2	292	7.36	5	Is
1103	13	5	295	4.4	5	Im
1104	13	3	296	6.8	5	Is
1105	13	3	299	6	5	Is
1106	13	4	299	7.52	5	Im
1107	13	5	299	5.76	5	Im
1108	13	3	300	6.9	5	Is
1109	13	3	300	6.96	5	Is
1110	13	4	300	6.56	5	Im
1111	13	5	300	5.49	5	Is
1112	13	5	300	5.52	5	Is
1113	13	5	300	8.8	5	Is
1114	13	2	308	6.72	5	Is
1115	13	4	310	4.4	5	Im
1116	13	4	312	4.96	5	Im
1117	13	4	317	7.68	5	Im
1118	13	4	320	6.43	5	Is
1119	13	2	328	6.4	5	Is
1120	13	4	330	5.14	5	Is
1121	13	2	332	5.12	5	Is
1122	13	5	332	6.11	5	Is
1123	13	3	333	6.94	5	Im
1124	13	4	333	3.52	5	Im
1125	13	4	333	4.16	5	Im
1126	13	4	333	5.68	5	Im
1127	13	2	339	7.04	5	Is
1128	13	4	349	6.4	5	Is
1129	13	2	350	4.96	6	Is
1130	13	2	350	5.12	6	Is
1131	13	2	350	5.28	6	Is
1132	13	3	350	6.4	6	Is
1133	13	3	350	8.16	6	Is
1134	13	4	350	4.94	6	Im
1135	13	4	350	5.28	6	Is
1136	13	5	350	5.36	6	Im
1137	13	5	350	7.06	6	Im
1138	13	5	350	9.28	6	Is
1139	13	2	356	4.24	6	Is
1140	13	4	356	5.76	6	Im
1141	13	4	356	6.72	6	Is
1142	13	3	360	7.39	6	Im
1143	13	3	361	5.44	6	Im
1144	13	5	362	7.2	6	Is
1145	13	2	364	5.09	6	Im
1146	13	2	366	5.12	6	Is
1147	13	2	366	6.24	6	Is
1148	13	3	366	6.56	6	Is
1149	13	3	366	8.48	6	Is
1150	13	2	368	5.12	6	Is
1151	13	3	368	7.81	6	Im
1152	13	2	370	7.84	6	Is
1153	13	4	370	6.56	6	Is
1154	13	2	371	7.2	6	Is
1155	13	4	374	7.92	6	Im
1156	13	5	375	6.24	6	Im
1157	13	4	379	6.88	6	Is
1158	13	5	382	5.6	6	Im
1159	13	2	383	6.56	6	Is
1160	13	3	383	6.32	6	Is
1161	13	5	388	5.2	6	Im
1162	13	5	388	5.92	6	Im
1163	13	4	393	5.7	6	Im
1164	13	2	399	3.7	6	Is
1165	13	2	399	7.36	6	Is
1166	13	4	399	7.36	6	Im
1167	13	2	400	6.72	6	Is
1168	13	3	400	5.12	6	Is
1169	13	3	400	5.84	6	Is
1170	13	4	400	4	6	Im
1171	13	4	400	4.1	6	Im
1172	13	4	400	4.82	6	Im
1173	13	4	400	7.2	6	Is
1174	13	4	400	7.68	6	Im
1175	13	4	400	7.68	6	Im
1176	13	5	400	7.12	6	Im
1177	13	3	416	8	6	Is
1178	13	5	416	6.56	6	Im
1179	13	5	416	4.56	6	Is
1180	13	2	420	7.36	6	Is
1181	13	3	420	3.71	6	Im
1182	13	4	420	5.92	6	Is
1183	13	5	421	7.49	6	Im
1184	13	2	422	5.28	6	Is
1185	13	4	430	4.96	6	Im
1186	13	4	432	4	6	Is
1187	13	4	441	5.28	6	Im
1188	13	4	443	7.2	6	Im
1189	13	4	448	5.62	6	Im
1190	13	2	450	6.88	7	Is
1191	13	3	450	5.92	7	Is
1192	13	5	499	5.06	7	Im
1193	13	2	500	5.28	7	Is
1194	13	3	500	3.74	7	Im
1195	13	3	500	3.86	7	Im
1196	13	3	500	6.4	7	Is
1197	13	4	500	5.92	7	Is
1198	13	5	500	6.88	7	Is
1199	13	4	526	3.44	7	Im
1200	13	4	550	3.76	8	Im
1201	13	3	600	7.28	8	Is
1202	13	4	625	3.92	8	Im
1203	13	4	625	4	8	Im
1204	13	4	666	3.92	9	Im
1205	13	5	750	4.83	10	Im
1206	14	4	0	3.44	1	N
1207	14	4	0	3.44	1	N
1208	14	4	0	3.55	1	N
1209	14	4	0	3.58	1	N
1210	14	4	0	3.7	1	N
1211	14	4	0	3.76	1	N
1212	14	5	0	1.17	1	N
1213	14	5	0	1.44	1	N
1214	14	5	0	1.6	1	N
1215	14	5	0	1.6	1	N
1216	14	5	0	2.4	1	N
1217	14	5	0	3.84	1	N
1218	14	5	0	4.32	1	N
1219	14	5	0	4.72	1	N
1220	14	5	0	4.8	1	N
1221	14	5	0	4.96	1	N
1222	14	5	0	5.36	1	N
1223	14	5	49	5.04	2	Is
1224	14	5	49	5.39	2	Is
1225	14	5	55	5.5	3	Is
1226	14	5	60	4.77	3	Is
1227	14	5	66	5.44	3	Is
1228	14	5	75	3.3	3	Is
1229	14	5	99	4.56	3	Is
1230	14	5	120	4.96	3	Is
1231	14	5	120	5.2	3	Is
1232	15	3	0	3.52	1	N
1233	15	3	0	3.68	1	N
1234	15	4	0	3.04	1	N
1235	15	4	0	3.04	1	N
1236	15	4	0	3.2	1	N
1237	15	4	0	3.28	1	N
1238	15	4	0	3.6	1	N
1239	15	4	0	3.68	1	N
1240	15	4	0	3.84	1	N
1241	15	4	0	3.87	1	N
1242	15	4	0	4.32	1	N
1243	15	4	0	4.4	1	N
1244	15	4	0	4.48	1	N
1245	15	4	0	4.8	1	N
1246	15	4	0	4.82	1	N
1247	15	5	0	4.8	1	N
1248	15	5	0	4.8	1	N
1249	15	5	0	4.88	1	N
1250	15	5	0	4.96	1	N
1251	15	5	0	4.96	1	N
1252	15	5	0	5.04	1	N
1253	15	5	0	5.44	1	N
1254	15	5	0	6.91	1	N
1255	15	5	0	7.2	1	N
1256	15	5	22	5.76	2	Im
1257	15	5	22	6	2	Im
1258	15	5	26	5.2	2	Im
1259	15	5	31	5.22	2	Im
1260	15	2	45	4.59	2	Im
1261	15	4	55	4.37	3	Im
1262	15	5	57	4.42	3	Im
1263	15	2	77	3.76	3	Im
1264	15	2	84	4.34	3	Im
1265	15	4	140	5.04	3	Im
1266	15	4	152	6.88	4	Im
1267	15	3	159	5.12	4	Im
1268	15	4	166	5.12	4	Is
1269	15	4	179	6.56	4	Im
1270	15	5	184	3.95	4	Im
1271	15	3	192	5.28	4	Im
1272	15	4	193	5.6	4	Im
1273	15	4	193	5.6	4	Im
1274	15	4	202	6.8	4	Im
1275	15	4	202	6.8	4	Im
1276	15	3	210	5.44	4	Im
1277	15	4	217	6.22	4	Im
1278	15	4	226	5.44	4	Is
1279	15	4	234	6.54	4	Im
1280	15	4	245	6.5	4	Im
1281	15	4	249	6.08	4	Is
1282	15	4	251	6.34	5	Im
1283	15	4	258	5.76	5	Is
1284	15	4	266	6.08	5	Im
1285	15	4	266	6.08	5	Im
1286	15	4	267	5.44	5	Is
1287	15	4	277	6.19	5	Im
1288	15	4	277	6.38	5	Im
1289	15	4	283	6.26	5	Im
1290	15	4	285	6.53	5	Im
1291	15	4	287	5.76	5	Im
1292	15	4	287	5.76	5	Im
1293	15	4	300	6.43	5	Im
1294	16	2	0	4.4	1	N
1295	16	2	0	4.4	1	N
1296	16	2	0	4.48	1	N
1297	16	2	0	4.61	1	N
1298	16	2	0	4.64	1	N
1299	16	2	0	4.8	1	N
1300	16	2	0	4.8	1	N
1301	16	2	0	4.8	1	N
1302	16	2	0	4.8	1	N
1303	16	2	0	4.83	1	N
1304	16	2	0	4.83	1	N
1305	16	2	0	4.86	1	N
1306	16	3	0	4	1	N
1307	16	4	0	3.49	1	N
1308	16	4	0	3.52	1	N
1309	16	4	0	3.58	1	N
1310	16	4	0	3.78	1	N
1311	16	4	0	4.16	1	N
1312	16	4	0	4.53	1	N
1313	16	4	0	4.72	1	N
1314	16	4	0	4.96	1	N
1315	16	4	0	4.96	1	N
1316	16	4	0	5.07	1	N
1317	16	4	0	5.12	1	N
1318	16	4	0	5.28	1	N
1319	16	4	0	5.82	1	N
1320	16	5	0	1.31	1	N
1321	16	5	0	1.33	1	N
1322	16	5	0	1.38	1	N
1323	16	5	0	1.42	1	N
1324	16	5	0	1.55	1	N
1325	16	5	0	1.55	1	N
1326	16	5	0	1.55	1	N
1327	16	5	0	1.55	1	N
1328	16	5	0	1.55	1	N
1329	16	5	0	1.55	1	N
1330	16	5	0	1.62	1	N
1331	16	5	0	1.62	1	N
1332	16	5	0	1.62	1	N
1333	16	5	0	1.63	1	N
1334	16	5	0	1.63	1	N
1335	16	5	0	1.65	1	N
1336	16	5	0	1.66	1	N
1337	16	5	0	1.66	1	N
1338	16	5	0	1.68	1	N
1339	16	5	0	1.7	1	N
1340	16	5	0	1.7	1	N
1341	16	5	0	1.71	1	N
1342	16	5	0	1.71	1	N
1343	16	5	0	1.71	1	N
1344	16	5	0	1.73	1	N
1345	16	5	0	1.73	1	N
1346	16	5	0	1.73	1	N
1347	16	5	0	1.73	1	N
1348	16	5	0	1.74	1	N
1349	16	5	0	1.74	1	N
1350	16	5	0	1.78	1	N
1351	16	5	0	1.79	1	N
1352	16	5	0	1.81	1	N
1353	16	5	0	1.81	1	N
1354	16	5	0	1.82	1	N
1355	16	5	0	1.82	1	N
1356	16	5	0	1.84	1	N
1357	16	5	0	1.86	1	N
1358	16	5	0	1.86	1	N
1359	16	5	0	1.86	1	N
1360	16	5	0	1.86	1	N
1361	16	5	0	1.86	1	N
1362	16	5	0	1.86	1	N
1363	16	5	0	1.86	1	N
1364	16	5	0	1.87	1	N
1365	16	5	0	1.87	1	N
1366	16	5	0	1.87	1	N
1367	16	5	0	1.89	1	N
1368	16	5	0	1.89	1	N
1369	16	5	0	1.89	1	N
1370	16	5	0	1.92	1	N
1371	16	5	0	1.92	1	N
1372	16	5	0	1.95	1	N
1373	16	5	0	1.95	1	N
1374	16	5	0	1.97	1	N
1375	16	5	0	1.97	1	N
1376	16	5	0	1.97	1	N
1377	16	5	0	1.98	1	N
1378	16	5	0	2.02	1	N
1379	16	5	0	2.03	1	N
1380	16	5	0	2.19	1	N
1381	16	5	0	2.29	1	N
1382	16	5	0	2.32	1	N
1383	16	5	0	2.35	1	N
1384	16	5	0	2.4	1	N
1385	16	5	0	2.56	1	N
1386	16	5	0	2.72	1	N
1387	16	5	0	2.8	1	N
1388	16	5	0	2.82	1	N
1389	16	5	0	2.88	1	N
1390	16	5	0	2.88	1	N
1391	16	5	0	2.91	1	N
1392	16	5	0	2.96	1	N
1393	16	5	0	3.04	1	N
1394	16	5	0	3.04	1	N
1395	16	5	0	3.04	1	N
1396	16	5	0	3.04	1	N
1397	16	5	0	3.04	1	N
1398	16	5	0	3.04	1	N
1399	16	5	0	3.04	1	N
1400	16	5	0	3.04	1	N
1401	16	5	0	3.04	1	N
1402	16	5	0	3.07	1	N
1403	16	5	0	3.2	1	N
1404	16	5	0	3.2	1	N
1405	16	5	0	3.2	1	N
1406	16	5	0	3.2	1	N
1407	16	5	0	3.2	1	Is
1408	16	5	0	3.2	1	N
1409	16	5	0	3.2	1	N
1410	16	5	0	3.2	1	N
1411	16	5	0	3.2	1	N
1412	16	5	0	3.2	1	N
1413	16	5	0	3.2	1	N
1414	16	5	0	3.2	1	N
1415	16	5	0	3.2	1	N
1416	16	5	0	3.26	1	N
1417	16	5	0	3.28	1	N
1418	16	5	0	3.33	1	N
1419	16	5	0	3.36	1	N
1420	16	5	0	3.36	1	N
1421	16	5	0	3.36	1	N
1422	16	5	0	3.36	1	N
1423	16	5	0	3.36	1	N
1424	16	5	0	3.36	1	N
1425	16	5	0	3.36	1	N
1426	16	5	0	3.36	1	N
1427	16	5	0	3.36	1	N
1428	16	5	0	3.36	1	N
1429	16	5	0	3.36	1	N
1430	16	5	0	3.36	1	N
1431	16	5	0	3.36	1	N
1432	16	5	0	3.39	1	N
1433	16	5	0	3.44	1	N
1434	16	5	0	3.47	1	N
1435	16	5	0	3.52	1	N
1436	16	5	0	3.52	1	N
1437	16	5	0	3.52	1	N
1438	16	5	0	3.52	1	N
1439	16	5	0	3.52	1	N
1440	16	5	0	3.6	1	N
1441	16	5	0	3.6	1	N
1442	16	5	0	3.6	1	N
1443	16	5	0	3.68	1	N
1444	16	5	0	3.68	1	N
1445	16	5	0	3.68	1	N
1446	16	5	0	3.68	1	N
1447	16	5	0	3.7	1	N
1448	16	5	0	3.74	1	N
1449	16	5	0	3.76	1	N
1450	16	5	0	3.84	1	N
1451	16	5	0	3.84	1	N
1452	16	5	0	3.84	1	N
1453	16	5	0	3.84	1	N
1454	16	5	0	3.84	1	N
1455	16	5	0	3.84	1	N
1456	16	5	0	3.84	1	N
1457	16	5	0	3.84	1	N
1458	16	5	0	3.84	1	N
1459	16	5	0	3.84	1	N
1460	16	5	0	3.87	1	N
1461	16	5	0	3.9	1	N
1462	16	5	0	3.92	1	N
1463	16	5	0	3.92	1	N
1464	16	5	0	3.92	1	N
1465	16	5	0	3.92	1	N
1466	16	5	0	3.95	1	N
1467	16	5	0	4	1	N
1468	16	5	0	4	1	N
1469	16	5	0	4	1	N
1470	16	5	0	4	1	N
1471	16	5	0	4	1	N
1472	16	5	0	4.02	1	N
1473	16	5	0	4.05	1	N
1474	16	5	0	4.1	1	N
1475	16	5	0	4.11	1	N
1476	16	5	0	4.16	1	N
1477	16	5	0	4.16	1	N
1478	16	5	0	4.16	1	N
1479	16	5	0	4.24	1	N
1480	16	5	0	4.24	1	N
1481	16	5	0	4.24	1	N
1482	16	5	0	4.32	1	N
1483	16	5	0	4.32	1	N
1484	16	5	0	4.32	1	N
1485	16	5	0	4.45	1	N
1486	16	5	0	4.48	1	N
1487	16	5	0	4.48	1	N
1488	16	5	0	4.56	1	N
1489	16	5	0	4.64	1	N
1490	16	5	0	4.64	1	N
1491	16	5	0	4.64	1	N
1492	16	5	0	4.72	1	N
1493	16	5	0	4.8	1	N
1494	16	5	0	4.8	1	N
1495	16	5	0	4.8	1	N
1496	16	5	0	4.9	1	N
1497	16	5	0	4.96	1	N
1498	16	5	0	4.96	1	N
1499	16	5	0	4.96	1	N
1500	16	5	0	4.99	1	N
1501	16	5	0	5.07	1	N
1502	16	5	0	5.17	1	N
1503	16	5	0	5.44	1	N
1504	16	5	0	5.63	1	N
1505	16	5	0	5.76	1	N
1506	16	5	0	6.11	1	N
1507	16	5	0	6.42	1	N
1508	16	5	0	6.51	1	N
1509	16	5	0	6.59	1	N
1510	16	5	6	3.04	2	N
1511	16	5	18	4.69	2	N
1512	16	4	30	3.39	2	Im
1513	16	4	35	3.34	2	Im
1514	16	5	40	6.72	2	Im
1515	16	4	42	3.57	2	Im
1516	16	5	49	6.4	2	Im
1517	16	5	50	4	3	Im
1518	16	4	64	3.54	3	Im
1519	16	5	70	5.84	3	Im
1520	16	1	90	4.18	3	Im
1521	16	1	99	3.44	3	Im
1522	16	1	100	3.66	3	Im
1523	16	1	100	3.68	3	Im
1524	16	4	100	5.76	3	Im
1525	16	4	100	6.24	3	Im
1526	16	4	100	6.72	3	Im
1527	16	5	100	4	3	Im
1528	16	5	133	4.8	3	Im
1529	16	4	140	5.28	3	Im
1530	16	4	155	5.6	4	Im
1531	16	1	160	3.73	4	Is
1532	16	4	160	5.92	4	Im
1533	16	1	200	4.82	4	Is
1534	16	4	200	6.18	4	Im
1535	16	4	200	6.45	4	Im
1536	16	4	200	6.56	4	Im
1537	16	5	201	4.54	4	Im
1538	16	5	208	5.12	4	Im
1539	16	5	208	5.73	4	Im
1540	16	5	208	6	4	Im
1541	16	1	220	3.26	4	Is
1542	16	5	220	4.34	4	Im
1543	16	5	222	1.92	4	Im
1544	16	5	226	1.92	4	Im
1545	16	5	226	1.92	4	Im
1546	16	5	231	1.89	4	Im
1547	16	5	231	4.37	4	Im
1548	16	5	240	2	4	Im
1549	16	1	250	4.1	5	Is
1550	16	5	250	2	5	Im
1551	16	4	260	6.02	5	Im
1552	16	2	266	6.69	5	Is
1553	16	4	270	4.11	5	Im
1554	16	4	280	6.37	5	Im
1555	16	4	280	4.05	5	Im
1556	16	4	283	4.29	5	Im
1557	16	2	300	6.53	5	Is
1558	16	2	300	6.64	5	Is
1559	16	2	300	6.75	5	Is
1560	16	2	300	6.75	5	Is
1561	16	5	300	5.6	5	Im
1562	16	5	300	6.4	5	Im
1563	16	5	300	6.48	5	Im
1564	16	5	300	6.5	5	Im
1565	16	5	300	6.56	5	Im
1566	16	5	300	6.56	5	Im
1567	16	5	300	6.72	5	Im
1568	16	5	306	4.3	5	Im
1569	16	4	354	4.46	6	Im
1570	16	5	697	4.96	9	N
1571	17	2	0	4.64	1	N
1572	17	2	0	4.8	1	N
1573	17	2	0	4.8	1	N
1574	17	2	0	5.22	1	N
1575	17	3	0	3.44	1	N
1576	17	3	0	4.61	1	N
1577	17	3	0	4.62	1	N
1578	17	3	0	4.74	1	N
1579	17	3	0	5.28	1	N
1580	17	4	0	1.6	1	N
1581	17	4	0	3.04	1	N
1582	17	4	0	3.36	1	N
1583	17	4	0	3.36	1	N
1584	17	4	0	3.68	1	N
1585	17	4	0	3.84	1	N
1586	17	4	0	3.84	1	N
1587	17	4	0	4.32	1	N
1588	17	4	0	4.56	1	N
1589	17	4	0	4.74	1	N
1590	17	4	0	5.2	1	N
1591	17	4	0	5.44	1	N
1592	17	4	0	5.76	1	Im
1593	17	5	0	2.35	1	N
1594	17	5	0	2.5	1	N
1595	17	5	0	2.91	1	N
1596	17	5	0	2.94	1	N
1597	17	5	0	3.18	1	N
1598	17	5	0	3.33	1	N
1599	17	5	0	3.36	1	N
1600	17	5	0	3.76	1	N
1601	17	5	0	3.92	1	N
1602	17	5	0	4.24	1	N
1603	17	5	0	4.64	1	N
1604	17	5	0	5.76	1	N
1605	17	5	50	5.2	3	Im
1606	17	5	80	6	3	Im
1607	17	2	93	4.27	3	Im
1608	17	5	100	6.24	3	Im
1609	17	5	106	2.4	3	Im
1610	17	2	115	2.02	3	Im
1611	17	5	120	5.12	3	Im
1612	17	3	130	6	3	Im
1613	17	5	133	6.9	3	Im
1614	17	5	150	6.24	4	Im
1615	17	2	160	5.9	4	Im
1616	17	3	160	6	4	Im
1617	17	3	160	6.4	4	Im
1618	17	3	165	4.24	4	Im
1619	17	5	175	6.56	4	Im
1620	17	3	180	6.24	4	Im
1621	17	3	199	4	4	Im
1622	17	2	220	5.44	4	Im
1623	17	5	233	7.04	4	Im
1624	17	3	249	6.77	4	Im
1625	17	4	249	4.4	4	Im
1626	17	2	250	5.36	5	Im
1627	17	2	250	7.52	5	Im
1628	17	3	250	3.44	5	Im
1629	17	3	250	6.83	5	Im
1630	17	3	250	7.36	5	Im
1631	17	3	250	7.36	5	Im
1632	17	4	250	5.92	5	Im
1633	17	3	266	8.19	5	Im
1634	17	3	280	8.16	5	Im
1635	17	3	297	7.2	5	Im
1636	17	3	300	5.6	5	Im
1637	17	3	300	7.2	5	Im
1638	17	5	300	8.32	5	Im
1639	17	4	306	3.76	5	Im
1640	17	3	321	6.11	5	Im
1641	17	3	325	6.8	5	Im
1642	17	3	333	8.32	5	Im
1643	17	4	335	5.79	5	Is
1644	17	4	337	3.2	5	Im
1645	17	4	343	6.48	5	Is
1646	17	3	350	6.4	6	Im
1647	17	4	351	7.89	6	Is
1648	17	4	351	8.03	6	Is
1649	17	4	352	5.04	6	Is
1650	17	3	400	5.84	6	Im
1651	17	4	400	6	6	Im
1652	17	5	400	8.3	6	Im
1653	17	3	420	5.44	6	Im
1654	17	4	500	5.44	7	Im
1655	17	4	500	5.6	7	Im
1656	17	4	500	5.6	7	Im
1657	17	3	625	4.96	8	Im
1658	18	4	0	2.32	1	N
1659	18	4	0	3.02	1	Im
1660	18	4	0	3.09	1	Im
1661	18	4	0	3.2	1	N
1662	18	4	0	3.76	1	Im
1663	18	4	0	4.19	1	N
1664	18	4	0	4.62	1	N
1665	18	4	0	4.64	1	Im
1666	18	4	0	4.75	1	Im
1667	18	4	0	5.18	1	Im
1668	18	5	0	3.01	1	N
1669	18	5	0	3.28	1	Im
1670	18	5	0	3.36	1	N
1671	18	4	100	1.68	3	Im
1672	18	4	100	1.71	3	Im
1673	18	4	100	1.71	3	Im
1674	18	4	100	1.74	3	Im
1675	18	4	100	1.84	3	Im
1676	18	4	100	1.84	3	Im
1677	18	4	100	1.56	3	Im
1678	18	4	100	1.94	3	Im
1679	18	4	100	1.97	3	Im
1680	18	4	100	2.03	3	Im
1681	18	4	112	7.07	3	Im
1682	18	4	113	6.83	3	Im
1683	18	4	124	5.36	3	N
1684	18	5	125	3.04	3	N
1685	18	4	135	5.7	3	Im
1686	18	5	142	2.93	3	Im
1687	18	5	142	4.35	3	N
1688	18	5	144	5.28	3	Im
1689	18	4	150	6.18	4	Im
1690	18	4	150	8.4	4	Im
1691	18	4	153	5.14	4	Im
1692	18	4	160	6.8	4	Im
1693	18	4	160	7.02	4	Im
1694	18	5	160	3.47	4	Im
1695	18	5	160	4.78	4	Im
1696	18	5	160	5.12	4	Im
1697	18	5	160	4.5	4	Im
1698	18	4	166	3.44	4	Im
1699	18	5	166	3.92	4	N
1700	18	5	175	3.89	4	N
1701	18	4	180	5.04	4	Im
1702	18	4	180	5.04	4	Im
1703	18	5	180	3.42	4	Im
1704	18	4	187	3.31	4	Im
1705	18	4	199	6.72	4	Is
1706	18	4	199	7.12	4	Is
1707	18	5	199	3.65	4	Im
1708	18	4	200	3.54	4	Im
1709	18	4	200	3.63	4	Im
1710	18	4	200	4.74	4	Im
1711	18	4	200	5.04	4	Im
1712	18	4	200	6.16	4	Im
1713	18	4	200	6.74	4	Im
1714	18	5	200	2.82	4	Im
1715	18	5	200	5.44	4	Im
1716	18	3	208	8	4	Is
1717	18	5	208	3.55	4	Im
1718	18	5	208	4.38	4	Im
1719	18	3	213	7.36	4	Is
1720	18	4	218	6.45	4	Im
1721	18	4	220	6	4	Im
1722	18	5	222	4.08	4	N
1723	18	3	225	3.78	4	Im
1724	18	4	225	5.15	4	Im
1725	18	4	230	6.27	4	Im
1726	18	3	233	8.61	4	Im
1727	18	4	233	5.09	4	Im
1728	18	1	240	8.06	4	Is
1729	18	4	240	3.73	4	Im
1730	18	5	240	2.24	4	Im
1731	18	5	240	5.95	4	Im
1732	18	5	240	6.58	4	Im
1733	18	5	248	5.42	4	Im
1734	18	4	249	5.79	4	N
1735	18	3	250	7.5	5	Im
1736	18	4	250	4.08	5	Im
1737	18	4	250	4.32	5	Im
1738	18	4	250	4.77	5	Im
1739	18	4	250	4.82	5	Im
1740	18	4	250	4.96	5	Im
1741	18	4	250	5.47	5	Is
1742	18	5	250	4.98	5	Im
1743	18	5	258	5.87	5	Im
1744	18	5	258	6.3	5	Im
1745	18	4	260	4.96	5	Im
1746	18	1	263	4.56	5	Im
1747	18	1	266	6.43	5	Im
1748	18	3	266	8.16	5	Is
1749	18	4	266	5.36	5	N
1750	18	4	266	3.49	5	Im
1751	18	5	266	6.75	5	Im
1752	18	5	266	3.33	5	Im
1753	18	5	266	4.53	5	Im
1754	18	1	270	6.56	5	Im
1755	18	5	275	5.76	5	Im
1756	18	3	276	7.84	5	Is
1757	18	3	280	4.75	5	Im
1758	18	4	280	4.86	5	Im
1759	18	4	282	4.05	5	Im
1760	18	4	283	4.3	5	Im
1761	18	4	284	4.4	5	Im
1762	18	2	290	6.08	5	Im
1763	18	1	299	7.84	5	Is
1764	18	4	299	6.8	5	Is
1765	18	4	299	7.2	5	Is
1766	18	3	300	4.45	5	Im
1767	18	3	300	4.86	5	Im
1768	18	3	300	4.99	5	Im
1769	18	3	300	7.2	5	Is
1770	18	3	300	8	5	Is
1771	18	3	300	8.32	5	Is
1772	18	4	300	3.28	5	Im
1773	18	4	300	3.3	5	Im
1774	18	4	300	3.34	5	Im
1775	18	4	300	3.36	5	Im
1776	18	4	300	4.8	5	Im
1777	18	4	300	5.15	5	Im
1778	18	4	300	5.2	5	Im
1779	18	4	300	7.28	5	Is
1780	18	4	300	7.36	5	Is
1781	18	4	300	7.44	5	Is
1782	18	4	300	8	5	Im
1783	18	4	300	8.4	5	Im
1784	18	5	300	3.07	5	Im
1785	18	5	300	3.22	5	Im
1786	18	5	300	4.24	5	N
1787	18	5	300	5.68	5	Im
1788	18	5	300	5.97	5	Im
1789	18	5	300	6.37	5	Im
1790	18	5	300	6.48	5	Im
1791	18	5	300	6.8	5	Im
1792	18	5	300	6.88	5	Im
1793	18	5	300	6.96	5	Im
1794	18	5	300	7.15	5	Im
1795	18	5	300	7.52	5	Im
1796	18	4	310	4.67	5	Im
1797	18	4	312	3.25	5	Im
1798	18	4	313	3.49	5	Im
1799	18	3	332	3.42	5	Im
1800	18	3	332	6.88	5	Im
1801	18	4	332	5.5	5	N
1802	18	4	333	5.89	5	Is
1803	18	4	333	6.21	5	Is
1804	18	4	340	4.34	5	Im
1805	18	5	340	5.6	5	Im
1806	18	1	346	8.32	5	Is
1807	18	1	346	7.63	5	Is
1808	18	1	346	8.24	5	Is
1809	18	1	346	8.58	5	Is
1810	18	1	346	8.8	5	Is
1811	18	2	350	7.95	6	Is
1812	18	2	350	8.08	6	Is
1813	18	3	350	4.34	6	Im
1814	18	4	350	4.5	6	Im
1815	18	4	350	5.04	6	Im
1816	18	4	350	6.16	6	Is
1817	18	4	350	6.29	6	Is
1818	18	4	350	6.4	6	Is
1819	18	4	350	7.36	6	Is
1820	18	5	350	6.64	6	Im

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
1821	18	1	351	7.95	6	Is
1822	18	2	360	7.87	6	Is
1823	18	2	360	8.03	6	Is
1824	18	4	361	6.4	6	Is
1825	18	1	363	9.76	6	Is
1826	18	4	365	6.16	6	Is
1827	18	4	366	6.75	6	Is
1828	18	4	366	6.8	6	Is
1829	18	4	366	6.35	6	Is
1830	18	4	369	5.92	6	Is
1831	18	1	375	6.98	6	Im
1832	18	3	375	8.4	6	Is
1833	18	4	375	3.52	6	Im
1834	18	5	375	5.12	6	N
1835	18	4	380	3.34	6	Im
1836	18	4	381	6.26	6	Is
1837	18	4	383	6.8	6	Is
1838	18	1	399	7.58	6	Is
1839	18	1	400	5.55	6	Im
1840	18	3	400	4.14	6	Im
1841	18	3	400	5.47	6	Im
1842	18	5	400	3.78	6	Im
1843	18	5	400	4.11	6	Im
1844	18	5	400	4.93	6	Im
1845	18	5	400	4.96	6	Im
1846	18	1	415	8.48	6	Is
1847	18	1	415	9.44	6	Is
1848	18	1	415	9.44	6	Is
1849	18	1	427	6.75	6	Im
1850	18	1	433	7.6	6	Is
1851	18	1	433	7.84	6	Is
1852	18	1	433	7.92	6	Is
1853	18	1	433	8.24	6	Is
1854	18	4	433	5.12	6	Im
1855	18	3	439	3.97	6	Im
1856	18	5	440	5.92	6	Im
1857	18	1	450	7.9	7	Is
1858	18	1	450	7.97	7	Is
1859	18	1	454	5.84	7	Im
1860	18	1	454	6.48	7	Im
1861	18	1	460	8.18	7	Is
1862	18	1	460	8.21	7	Is
1863	18	1	466	6.32	7	Is
1864	18	4	499	5.6	7	N
1865	18	1	500	6.14	7	Is
1866	18	1	500	6.64	7	Is
1867	18	1	500	7.52	7	Is
1868	18	1	500	7.54	7	Im
1869	18	1	500	8.16	7	Is
1870	18	3	500	6.64	7	Im
1871	18	3	500	7.89	7	Im
1872	18	5	500	5.79	7	Im
1873	18	5	500	6	7	Im
1874	18	1	554	8.16	8	Is
1875	18	1	555	6.59	8	Im
1876	18	4	555	6	8	Im
1877	18	3	575	7.52	8	Is
1878	18	1	588	6.11	8	Im
1879	18	1	599	7.28	8	Im
1880	18	1	600	6.61	8	Is
1881	18	1	600	7.12	8	Im
1882	18	1	600	7.44	8	Im
1883	18	5	600	6.56	8	Im
1884	18	1	660	8.06	9	Is
1885	18	1	700	9.36	9	Is
1886	18	1	700	9.57	9	Is
1887	31	1	386	8.8	6	Is
1888	31	1	395	8.16	6	Is
1889	31	1	400	1.44	6	Is
1890	31	1	400	6.4	6	Is
1891	31	1	400	7.84	6	Is
1892	31	1	400	7.84	6	Is
1893	31	1	400	8	6	Is
1894	31	1	400	8	6	Is
1895	31	1	400	8	6	Is
1896	31	1	400	8	6	Is
1897	31	1	400	8	6	Is
1898	31	1	400	8	6	Is
1899	31	1	400	8.16	6	Is
1900	31	1	400	8.16	6	Is
1901	31	1	400	8.16	6	Is
1902	31	1	400	8.16	6	Is
1903	31	1	400	8.16	6	Is
1904	31	1	400	8.16	6	Is
1905	31	1	400	8.32	6	Is
1906	31	1	400	8.32	6	Is
1907	31	1	400	8.32	6	Is
1908	31	1	400	8.32	6	Is
1909	31	1	400	8.32	6	Is
1910	31	1	400	8.32	6	Is
1911	31	1	400	8.32	6	Is
1912	31	1	400	8.48	6	Is
1913	31	1	400	8.48	6	Is
1914	31	1	400	8.48	6	Is
1915	31	1	400	8.48	6	Is
1916	31	1	400	8.64	6	Is
1917	31	1	400	8.64	6	Is
1918	31	1	400	8.8	6	Is
1919	31	1	400	8.8	6	Is
1920	31	1	400	8.93	6	Is
1921	31	1	400	8.96	6	Is
1922	31	1	400	8.96	6	Is
1923	31	1	400	8.96	6	Is
1924	31	1	400	9.12	6	Is
1925	31	1	400	9.28	6	Is
1926	31	1	400	9.28	6	Is
1927	31	1	400	9.28	6	Is
1928	31	1	400	9.28	6	Is
1929	31	1	400	9.28	6	Is
1930	31	1	400	9.44	6	Is
1931	31	1	400	9.6	6	Is
1932	31	1	400	9.6	6	Is
1933	31	1	400	9.6	6	Is
1934	31	1	400	9.6	6	Is
1935	31	1	400	9.76	6	Is
1936	31	1	405	8.02	6	Is
1937	31	1	405	9.44	6	Is
1938	31	1	414	9.28	6	Is
1939	31	1	416	9.12	6	Is
1940	31	1	422	9.6	6	Is
1941	31	1	428	9.12	6	Is
1942	31	1	458	8.48	7	Is
1943	31	1	600	9.12	8	Is
1944	32	2	0	7.86	1	Is
1945	32	3	0	5.28	1	Im
1946	32	3	0	5.5	1	Is
1947	32	3	0	5.6	1	Im
1948	32	3	0	5.62	1	Is
1949	32	3	0	6.08	1	Is
1950	32	3	0	6.4	1	Im
1951	32	3	0	6.4	1	Is
1952	32	3	0	6.72	1	Im
1953	32	3	0	6.72	1	Im
1954	32	4	0	3.09	1	N
1955	32	4	0	3.31	1	N
1956	32	4	0	3.31	1	N
1957	32	5	0	3.17	1	N
1958	32	5	0	3.23	1	N
1959	32	5	0	3.49	1	N
1960	32	5	0	3.5	1	N
1961	32	5	0	3.63	1	N
1962	32	5	0	3.65	1	N
1963	32	5	0	3.71	1	N
1964	32	5	0	3.87	1	N
1965	32	5	0	3.9	1	N
1966	32	5	0	4.02	1	N
1967	32	5	0	4.03	1	N
1968	32	5	0	4.03	1	N
1969	32	5	0	4.18	1	N
1970	32	5	0	4.21	1	N
1971	32	5	0	4.3	1	N
1972	32	5	0	4.32	1	N
1973	32	5	0	4.35	1	N
1974	32	5	0	4.4	1	N
1975	32	5	0	4.5	1	N
1976	32	5	0	4.53	1	N
1977	32	5	0	4.54	1	N
1978	32	3	18	6.35	2	Is
1979	32	3	20	4.67	2	Im
1980	32	4	20	6.4	2	Im
1981	32	3	28	4.13	2	Im
1982	32	4	28	8.05	2	Im
1983	32	3	32	6.53	2	N
1984	32	1	33	7.76	2	Is
1985	32	3	34	4.34	2	Im
1986	32	1	36	6.56	2	Is
1987	32	3	38	4.93	2	Im
1988	32	2	39	7.33	2	Is
1989	32	3	42	7.31	2	Im
1990	32	4	49	6.56	2	Im
1991	32	3	50	4.61	3	Im
1992	32	3	66	7.36	3	Is
1993	32	2	76	5.63	3	Im
1994	32	4	76	8.14	3	Im
1995	32	4	80	6.74	3	Im
1996	32	3	92	5.12	3	Is
1997	32	3	99	3.84	3	Im
1998	32	3	99	4.96	3	Im
1999	32	3	99	5.92	3	Im
2000	32	2	100	5.79	3	Im
2001	32	3	100	4.94	3	Im
2002	32	3	100	5.36	3	Im
2003	32	4	100	6.32	3	Im
2004	32	4	100	7.28	3	Im
2005	32	5	102	3.92	3	Im
2006	32	1	107	9.26	3	Is
2007	32	5	110	6.58	3	Im
2008	32	4	111	2.4	3	Im
2009	32	4	111	3.14	3	Im
2010	32	4	112	2.16	3	Im
2011	32	4	112	2.19	3	Im
2012	32	3	114	6.91	3	Is
2013	32	2	116	7.25	3	Im
2014	32	3	116	6.72	3	Is
2015	32	3	120	4.64	3	Im
2016	32	3	120	5.52	3	Im
2017	32	3	120	8.32	3	Is
2018	32	4	120	6.16	3	Im
2019	32	4	120	6.72	3	Im
2020	32	4	120	7.25	3	Im
2021	32	5	120	3.62	3	Im
2022	32	5	120	4.99	3	Im
2023	32	5	120	5.1	3	Im
2024	32	5	120	5.14	3	Im
2025	32	5	120	5.2	3	Im
2026	32	3	122	5.15	3	Im
2027	32	4	122	5.14	3	Im
2028	32	3	125	6.24	3	Is
2029	32	4	125	3.36	3	Im
2030	32	4	125	5.79	3	Im
2031	32	5	125	2.69	3	Im
2032	32	5	125	3.49	3	Im
2033	32	3	133	6.24	3	Im
2034	32	3	133	6.8	3	Im
2035	32	3	133	6.88	3	Is
2036	32	4	133	4.32	3	N
2037	32	4	133	5.23	3	Im
2038	32	3	136	5.36	3	Im
2039	32	4	136	5.2	3	Im
2040	32	3	137	6.11	3	Im
2041	32	3	140	4.77	3	Im
2042	32	4	140	8.4	3	Im
2043	32	5	140	8.14	3	Im
2044	32	4	141	6.74	3	Im
2045	32	1	142	9.3	3	Is
2046	32	2	142	4.94	3	Im
2047	32	4	142	6.48	3	Im
2048	32	4	142	3.12	3	Im
2049	32	4	142	3.46	3	Im
2050	32	4	142	4.05	3	Im
2051	32	4	142	5.2	3	Im
2052	32	4	142	7.22	3	Im
2053	32	4	142	7.52	3	Im
2054	32	5	142	3.07	3	Im
2055	32	5	142	3.2	3	Im
2056	32	5	142	3.86	3	Im
2057	32	5	142	4.37	3	Im
2058	32	5	144	3.07	3	Im
2059	32	3	145	5.52	3	Im
2060	32	3	145	4.74	3	Im
2061	32	4	145	5.12	3	Im
2062	32	4	145	4.74	3	Im
2063	32	5	145	4.75	3	Im
2064	32	5	145	5.76	3	Im
2065	32	5	146	4.69	3	Im
2066	32	2	150	5.94	4	Im
2067	32	3	150	4.96	4	Is
2068	32	3	150	5.5	4	Im
2069	32	3	150	6.38	4	Im
2070	32	4	150	6.56	4	Im
2071	32	4	150	6.58	4	Im
2072	32	4	150	6.88	4	Im
2073	32	5	150	4.86	4	Im
2074	32	5	150	4.98	4	Im
2075	32	5	152	5.06	4	Im
2076	32	5	154	7.74	4	Im
2077	32	3	155	7.44	4	Im
2078	32	4	157	6.88	4	Im
2079	32	2	160	5.71	4	Im
2080	32	3	160	5.47	4	Im
2081	32	3	160	5.6	4	Is
2082	32	3	160	6.74	4	Im
2083	32	3	160	6.8	4	Im
2084	32	4	160	5.2	4	Im
2085	32	4	160	6.8	4	Im
2086	32	2	161	6.05	4	Im
2087	32	4	161	6.38	4	Im
2088	32	3	162	7.04	4	Im
2089	32	5	162	3.92	4	Im
2090	32	2	165	5.12	4	Im
2091	32	3	165	5.98	4	Im
2092	32	4	165	5.9	4	Im
2093	32	4	165	6.85	4	Im
2094	32	4	165	7.23	4	Im
2095	32	5	165	3.81	4	Im
2096	32	5	166	4.66	4	Im
2097	32	5	166	6.05	4	Is
2098	32	2	170	8.88	4	Is
2099	32	3	170	6.88	4	Im
2100	32	5	170	3.79	4	Im
2101	32	5	172	4.93	4	Im
2102	32	5	172	3.89	4	Im
2103	32	2	174	7.44	4	Is
2104	32	3	175	4.38	4	Im
2105	32	3	175	4.67	4	Im
2106	32	3	175	5.1	4	Im
2107	32	3	175	6.56	4	Im
2108	32	5	175	8.11	4	Im
2109	32	3	176	5.01	4	Is
2110	32	5	176	6.22	4	Is
2111	32	4	178	6.24	4	Is
2112	32	5	178	5.23	4	N
2113	32	2	180	4.91	4	Is
2114	32	3	180	4.58	4	Im
2115	32	4	180	5.58	4	Im
2116	32	4	180	4.75	4	Is
2117	32	2	181	7.2	4	Is
2118	32	4	181	6.69	4	Im
2119	32	4	181	6.7	4	Im
2120	32	2	183	5.87	4	Im
2121	32	4	183	6.43	4	Im
2122	32	5	183	3.04	4	Im
2123	32	2	184	5.26	4	Im
2124	32	4	185	6.83	4	Im
2125	32	4	185	5.79	4	Is
2126	32	4	186	7.28	4	Is
2127	32	2	187	6.16	4	Im
2128	32	3	187	4.96	4	Is
2129	32	4	187	5.46	4	Is
2130	32	4	187	5.82	4	Im
2131	32	4	187	5.84	4	Im
2132	32	4	188	6.77	4	Im
2133	32	4	190	5.38	4	Im
2134	32	5	190	7.28	4	Im
2135	32	2	191	8.59	4	Is
2136	32	4	191	7.06	4	Im
2137	32	2	192	4.1	4	Is
2138	32	4	192	7.78	4	Im
2139	32	3	194	4.54	4	Im
2140	32	2	199	6.9	4	Im
2141	32	3	199	4.88	4	Im
2142	32	3	199	6.24	4	Im
2143	32	4	199	2.42	4	Im
2144	32	4	199	3.12	4	Im
2145	32	4	199	4.59	4	Im
2146	32	4	199	5.07	4	Im
2147	32	4	199	7.04	4	Is
2148	32	4	199	7.14	4	Is
2149	32	4	199	6.54	4	Im
2150	32	2	200	5.76	4	Im
2151	32	2	200	5.79	4	Im
2152	32	2	200	6.06	4	Im
2153	32	3	200	6.56	4	Im
2154	32	4	200	5.57	4	Im
2155	32	4	200	5.71	4	Im
2156	32	4	200	7.49	4	Im
2157	32	5	200	4.64	4	Im
2158	32	5	200	5.63	4	Im
2159	32	4	203	5.54	4	Im
2160	32	4	203	7.26	4	Im
2161	32	4	205	5.68	4	Im
2162	32	4	205	6.27	4	Im
2163	32	4	206	7.63	4	Im
2164	32	4	207	4.96	4	Im
2165	32	3	208	5.63	4	Im
2166	32	5	208	4.51	4	Im
2167	32	3	210	6	4	Is
2168	32	2	211	6.69	4	Im
2169	32	4	213	4.46	4	Im
2170	32	4	213	4.69	4	Im
2171	32	4	213	5.95	4	Im
2172	32	4	213	6.48	4	Is
2173	32	4	213	5.6	4	Is
2174	32	4	213	7.6	4	Im
2175	32	5	213	5.79	4	Im
2176	32	5	213	5.87	4	Is
2177	32	5	213	6.06	4	Is
2178	32	2	216	8.29	4	Is
2179	32	3	217	4.06	4	Im
2180	32	2	220	5.23	4	Is
2181	32	2	220	6	4	Im
2182	32	2	220	6.05	4	Im
2183	32	3	220	6.13	4	Is
2184	32	3	220	6.16	4	Im
2185	32	3	222	4.99	4	Im
2186	32	4	222	4.5	4	Im
2187	32	4	222	5.06	4	Im
2188	32	4	222	5.65	4	Is
2189	32	4	222	5.14	4	Im
2190	32	4	223	4.22	4	Im
2191	32	2	224	5.36	4	Is
2192	32	4	225	7.2	4	Is
2193	32	5	225	4.11	4	Im
2194	32	5	225	5.78	4	Im
2195	32	3	227	5.04	4	Im
2196	32	5	227	4.75	4	Im
2197	32	1	228	4.56	4	Im
2198	32	1	228	6.88	4	Is
2199	32	4	228	4.98	4	Is
2200	32	5	228	5.87	4	Im
2201	32	4	229	5.54	4	Im
2202	32	3	230	5.2	4	Is
2203	32	3	230	5.2	4	Is
2204	32	5	230	6.26	4	Is
2205	32	5	230	6.45	4	Is
2206	32	5	230	8.11	4	Im
2207	32	5	231	8.14	4	Im
2208	32	2	233	5.62	4	Im
2209	32	2	233	6.37	4	Im
2210	32	4	233	5.34	4	Im
2211	32	4	233	8.64	4	Is
2212	32	4	233	6.18	4	Im
2213	32	5	233	3.15	4	Im
2214	32	5	233	4.5	4	Im
2215	32	5	233	6.74	4	Im
2216	32	3	234	6.64	4	Im
2217	32	5	234	6.26	4	Im
2218	32	2	235	7.73	4	Is
2219	32	4	236	4.98	4	Im
2220	32	4	237	6.56	4	Im
2221	32	5	237	5.52	4	Im
2222	32	4	238	5.07	4	Im
2223	32	4	239	5.25	4	Im
2224	32	5	239	8.06	4	Im
2225	32	2	240	6.14	4	Im
2226	32	2	240	7.44	4	Is
2227	32	3	240	5.66	4	Im
2228	32	4	240	2.82	4	Im
2229	32	4	240	4.83	4	Im
2230	32	4	240	5.62	4	Im
2231	32	4	240	5.44	4	Is
2232	32	4	240	7.04	4	Is
2233	32	5	240	6.56	4	Is
2234	32	4	242	4.35	4	Im
2235	32	3	244	6.26	4	Im
2236	32	4	245	5.22	4	Im
2237	32	3	247	6.64	4	Im
2238	32	3	247	6.61	4	Is
2239	32	2	249	6.72	4	Is
2240	32	3	249	6.43	4	Im
2241	32	4	249	6.58	4	Im
2242	32	4	249	7.6	4	Im
2243	32	5	249	6.27	4	Im
2244	32	5	249	6.78	4	Im
2245	32	2	250	6.16	5	Is
2246	32	2	250	6.69	5	Im
2247	32	2	250	6.82	5	Im
2248	32	2	250	7.76	5	Is
2249	32	3	250	5.57	5	Im
2250	32	3	250	6.1	5	Im
2251	32	3	250	6.58	5	Is
2252	32	3	250	6.64	5	Im
2253	32	3	250	6.8	5	Im
2254	32	3	250	6.8	5	Im
2255	32	4	250	2.61	5	Im
2256	32	4	250	4.11	5	Im
2257	32	4	250	4.22	5	Im
2258	32	4	250	4.24	5	Im
2259	32	4	250	4.37	5	Im
2260	32	4	250	4.5	5	Im
2261	32	4	250	4.64	5	Im
2262	32	4	250	4.99	5	Im
2263	32	4	250	5.04	5	Im
2264	32	4	250	5.49	5	Im
2265	32	4	250	5.55	5	Im
2266	32	4	250	5.63	5	Im
2267	32	4	250	5.79	5	Im
2268	32	4	250	5.82	5	Im
2269	32	4	250	5.89	5	Im
2270	32	4	250	5.95	5	Im
2271	32	4	250	5.98	5	Im
2272	32	4	250	6.14	5	Im
2273	32	4	250	6.3	5	Im
2274	32	4	250	6.56	5	Im
2275	32	4	250	6.61	5	Im
2276	32	4	250	6.64	5	Im
2277	32	4	250	6.64	5	Im
2278	32	4	250	7.44	5	Is
2279	32	5	250	3.57	5	Im
2280	32	5	250	4.24	5	Im
2281	32	5	250	5.44	5	Im
2282	32	5	250	5.89	5	Im
2283	32	5	250	6	5	Im
2284	32	5	250	6.13	5	Is
2285	32	5	250	6.14	5	Im
2286	32	5	250	6.22	5	Im
2287	32	5	250	7.73	5	Im
2288	32	5	250	8.02	5	Im
2289	32	3	252	6.24	5	Im
2290	32	3	252	6.24	5	Im
2291	32	4	252	4.99	5	Im
2292	32	5	252	4.54	5	Im
2293	32	3	253	5.79	5	Im
2294	32	2	254	3.47	5	Is
2295	32	4	256	5.98	5	Is
2296	32	3	257	6.55	5	Im
2297	32	3	257	6.56	5	Is
2298	32	4	257	5.87	5	Im
2299	32	5	258	5.2	5	Is
2300	32	2	259	6.16	5	Is
2301	32	4	260	6	5	Im
2302	32	2	261	4.42	5	Is
2303	32	4	261	6.74	5	Im
2304	32	4	261	4.06	5	Im
2305	32	4	261	6.19	5	Im
2306	32	4	261	6.32	5	Is
2307	32	4	261	6.35	5	Im
2308	32	2	262	5.14	5	Is
2309	32	3	262	6.22	5	Im
2310	32	3	263	6.02	5	Im
2311	32	3	263	3.44	5	Im
2312	32	3	263	6.67	5	Im
2313	32	4	263	4.02	5	Im
2314	32	4	263	4.22	5	Im
2315	32	4	263	4.99	5	Im
2316	32	4	263	5.47	5	Im
2317	32	5	263	5.14	5	Im
2318	32	4	264	6.59	5	Im
2319	32	1	265	6.32	5	Im
2320	32	1	266	6.19	5	Im
2321	32	1	266	7.7	5	Is
2322	32	1	266	7.73	5	Is
2323	32	2	266	5.01	5	Is
2324	32	2	266	7.47	5	Im
2325	32	2	266	6.77	5	Im
2326	32	2	266	6.86	5	Im
2327	32	2	266	6.91	5	Im
2328	32	2	266	7.31	5	Im
2329	32	3	266	5.28	5	Is
2330	32	3	266	6.4	5	Is
2331	32	3	266	8.13	5	Is
2332	32	3	266	5.92	5	Im
2333	32	3	266	6.27	5	N
2334	32	4	266	3.54	5	Im
2335	32	4	266	5.06	5	Im
2336	32	4	266	5.07	5	Im
2337	32	4	266	5.1	5	Im
2338	32	4	266	5.2	5	Is
2339	32	4	266	5.52	5	Is
2340	32	4	266	5.57	5	Is
2341	32	4	266	4.53	5	Im
2342	32	4	266	6.82	5	Im
2343	32	5	266	5.79	5	Im
2344	32	5	266	7.36	5	Im
2345	32	2	267	6.22	5	Is
2346	32	2	268	4.82	5	Is
2347	32	4	268	4.24	5	Im
2348	32	4	268	6.14	5	Im
2349	32	4	268	6.19	5	Im
2350	32	4	269	3.3	5	Is
2351	32	4	269	4.51	5	Im
2352	32	4	269	5.52	5	Im
2353	32	1	270	6.16	5	Im
2354	32	1	270	6.64	5	Im
2355	32	1	270	6.8	5	Im
2356	32	4	271	4.03	5	Im
2357	32	4	271	6.58	5	Is
2358	32	5	271	5.17	5	Im
2359	32	3	272	5.46	5	Im
2360	32	3	272	6.77	5	Im
2361	32	4	272	3.44	5	Im
2362	32	4	272	4.18	5	Is
2363	32	4	272	5.79	5	Im
2364	32	5	272	4.32	5	Im
2365	32	5	272	5.62	5	Im
2366	32	5	272	5.94	5	Is
2367	32	2	273	3.57	5	Is
2368	32	2	275	6.32	5	Im
2369	32	2	275	6.48	5	Im
2370	32	2	275	6.7	5	Is
2371	32	2	275	8.96	5	Is
2372	32	4	275	4.93	5	Im
2373	32	4	275	4.96	5	Im
2374	32	4	275	5.04	5	Is
2375	32	4	275	5.04	5	Im
2376	32	4	275	5.01	5	Im
2377	32	4	275	6.05	5	Im
2378	32	4	275	6.1	5	Im
2379	32	4	275	6.14	5	Im
2380	32	4	275	5.95	5	Is
2381	32	1	276	6.66	5	Im
2382	32	4	276	6.3	5	Im
2383	32	4	276	3.89	5	Im
2384	32	4	276	5.18	5	Im
2385	32	4	276	5.23	5	Im
2386	32	4	276	5.47	5	Im
2387	32	4	277	3.95	5	Im
2388	32	4	277	4.14	5	Im
2389	32	4	277	4.21	5	Is
2390	32	4	277	5.66	5	Is
2391	32	5	277	6.27	5	Is
2392	32	3	280	5.46	5	Im
2393	32	4	280	6.66	5	Im
2394	32	5	280	5.65	5	Is
2395	32	5	280	5.65	5	Im
2396	32	3	281	3.5	5	Im
2397	32	3	281	6.03	5	Im
2398	32	4	281	5.95	5	Im
2399	32	4	281	6.05	5	Im
2400	32	4	281	6.69	5	Im
2401	32	5	281	6.3	5	Im
2402	32	5	281	5.46	5	Im
2403	32	5	281	4.66	5	Im
2404	32	4	282	8.02	5	Is
2405	32	4	282	3.94	5	Is
2406	32	4	282	6.59	5	Im
2407	32	4	282	6.45	5	Im
2408	32	4	282	5.54	5	Im
2409	32	5	282	5.95	5	Im
2410	32	5	282	4.21	5	Im
2411	32	5	282	6.51	5	Im
2412	32	4	283	6.3	5	Is
2413	32	4	283	4.75	5	Is
2414	32	5	283	4.11	5	Im
2415	32	4	284	6.45	5	Is
2416	32	4	284	6.03	5	Is
2417	32	5	284	4.91	5	Im
2418	32	1	285	4.45	5	Im
2419	32	1	285	6.74	5	Im
2420	32	2	285	5.63	5	Is
2421	32	2	285	6.08	5	Im
2422	32	2	285	6.56	5	Im
2423	32	3	285	6.26	5	Im
2424	32	4	285	6.35	5	Is
2425	32	4	285	4.51	5	Im
2426	32	4	285	4.64	5	Im
2427	32	4	285	5.26	5	Im
2428	32	4	285	5.39	5	Im
2429	32	4	285	5.6	5	Im
2430	32	4	285	5.98	5	Im
2431	32	4	285	6.03	5	Im
2432	32	4	285	6.1	5	Im
2433	32	4	285	6.45	5	Im
2434	32	4	285	6.54	5	Im
2435	32	4	285	6.56	5	Im
2436	32	4	285	6.67	5	Im
2437	32	4	285	6.88	5	Is
2438	32	4	285	6.99	5	Im
2439	32	5	285	4.66	5	Im
2440	32	5	285	7.04	5	Im
2441	32	5	285	3.6	5	Im
2442	32	5	285	4.99	5	Im
2443	32	5	285	5.42	5	Im
2444	32	5	285	6.77	5	Im
2445	32	4	287	5.76	5	Im
2446	32	5	287	6.19	5	Im
2447	32	5	287	6.69	5	Im
2448	32	4	288	6.35	5	Is
2449	32	1	289	5.22	5	Im
2450	32	3	289	5.87	5	Im
2451	32	5	290	4.96	5	Im
2452	32	3	291	3.87	5	Im
2453	32	3	291	4.51	5	Im
2454	32	3	291	5.44	5	Im
2455	32	4	291	4.88	5	Im
2456	32	4	291	7.44	5	Is
2457	32	4	291	8.46	5	Is
2458	32	4	292	6.14	5	Is
2459	32	4	293	7.06	5	Is
2460	32	4	293	5.68	5	Is
2461	32	5	293	5.41	5	Im
2462	32	3	294	6.11	5	Im
2463	32	3	294	6.77	5	Im
2464	32	3	294	5.2	5	Is
2465	32	3	294	5.07	5	Im
2466	32	4	294	4.02	5	Im
2467	32	4	294	6.64	5	Is
2468	32	5	294	7.47	5	Im
2469	32	1	295	6.24	5	Is
2470	32	2	295	5.52	5	Is
2471	32	4	295	7.1	5	Is
2472	32	1	296	6.32	5	Im
2473	32	2	296	4.14	5	Im
2474	32	4	296	4.88	5	Is
2475	32	5	296	5.82	5	Im
2476	32	4	297	6.94	5	Is
2477	32	1	299	5.47	5	Im
2478	32	2	299	8.4	5	Is
2479	32	2	299	8.99	5	Is
2480	32	3	299	3.65	5	Is
2481	32	4	299	4.43	5	Im
2482	32	4	299	9.47	5	Is
2483	32	4	299	8.32	5	Is
2484	32	1	300	6.88	5	Im
2485	32	1	300	7.07	5	Im
2486	32	1	300	7.12	5	Is
2487	32	1	300	7.44	5	Is
2488	32	1	300	7.47	5	Is
2489	32	1	300	7.6	5	Is
2490	32	1	300	7.74	5	Is
2491	32	1	300	7.76	5	Is
2492	32	1	300	7.76	5	Is
2493	32	1	300	8.19	5	Im
2494	32	1	300	8.19	5	Im
2495	32	1	300	8.56	5	Im
2496	32	1	300	8.56	5	Im
2497	32	1	300	9.2	5	Is
2498	32	2	300	3.36	5	Im
2499	32	2	300	4.88	5	Im
2500	32	2	300	5.52	5	Im
2501	32	2	300	5.74	5	Im
2502	32	2	300	5.87	5	Im
2503	32	2	300	6.48	5	Is
2504	32	2	300	6.51	5	Im
2505	32	2	300	6.59	5	Im
2506	32	2	300	7.2	5	Is
2507	32	2	300	7.55	5	Is
2508	32	2	300	8.08	5	Is
2509	32	3	300	3.07	5	Im
2510	32	3	300	4.06	5	Im
2511	32	3	300	4.1	5	Im
2512	32	3	300	4.72	5	Im
2513	32	3	300	4.9	5	Im
2514	32	3	300	5.02	5	Im
2515	32	3	300	5.02	5	Im
2516	32	3	300	5.52	5	Im
2517	32	3	300	6.1	5	Im
2518	32	3	300	6.58	5	Im
2519	32	3	300	6.72	5	Is
2520	32	3	300	6.82	5	Im
2521	32	3	300	6.88	5	Im
2522	32	3	300	6.91	5	Im
2523	32	3	300	7.44	5	Is
2524	32	4	300	3.74	5	Im
2525	32	4	300	3.76	5	Im
2526	32	4	300	4.08	5	Im
2527	32	4	300	4.14	5	Is
2528	32	4	300	4.24	5	N
2529	32	4	300	4.24	5	Im
2530	32	4	300	4.27	5	Is
2531	32	4	300	4.56	5	Is
2532	32	4	300	4.64	5	Is
2533	32	4	300	4.9	5	Im
2534	32	4	300	4.9	5	Im
2535	32	4	300	4.96	5	Is
2536	32	4	300	4.96	5	Im
2537	32	4	300	5.14	5	Im
2538	32	4	300	5.23	5	Is
2539	32	4	300	5.33	5	Im
2540	32	4	300	5.33	5	Is
2541	32	4	300	5.47	5	Im
2542	32	4	300	5.5	5	Im
2543	32	4	300	5.52	5	Im
2544	32	4	300	5.54	5	Is
2545	32	4	300	5.55	5	Im
2546	32	4	300	5.57	5	Im
2547	32	4	300	5.62	5	Im
2548	32	4	300	5.66	5	Is
2549	32	4	300	5.68	5	Is
2550	32	4	300	5.78	5	Is
2551	32	4	300	5.79	5	Im
2552	32	4	300	5.82	5	Im
2553	32	4	300	5.84	5	Im
2554	32	4	300	5.86	5	Is
2555	32	4	300	5.95	5	Im
2556	32	4	300	6.1	5	Is
2557	32	4	300	6.14	5	Im
2558	32	4	300	6.21	5	Is
2559	32	4	300	6.24	5	Im
2560	32	4	300	6.35	5	Im
2561	32	4	300	6.56	5	Is
2562	32	4	300	6.58	5	Im
2563	32	4	300	7.09	5	Is
2564	32	4	300	8	5	Is
2565	32	4	300	8.05	5	Is
2566	32	4	300	8.16	5	Is
2567	32	4	300	8.16	5	Is
2568	32	4	300	8.78	5	Im
2569	32	4	300	9.6	5	Is
2570	32	5	300	4.42	5	Im
2571	32	5	300	4.66	5	Im
2572	32	5	300	4.86	5	Im
2573	32	5	300	4.98	5	Im
2574	32	5	300	5.3	5	Im
2575	32	5	300	5.54	5	Im
2576	32	5	300	5.84	5	Im
2577	32	5	300	6.35	5	Is
2578	32	5	300	6.59	5	Im
2579	32	5	300	6.9	5	Im
2580	32	5	300	7.65	5	Im
2581	32	2	302	5.41	5	Im
2582	32	2	302	4.74	5	Im
2583	32	4	302	3.41	5	Im
2584	32	4	303	6.59	5	Im
2585	32	4	303	6.72	5	Is
2586	32	1	304	4.96	5	Is
2587	32	4	304	8.67	5	Im
2588	32	4	304	5.02	5	Im
2589	32	1	306	7.14	5	Is
2590	32	3	306	6.64	5	N
2591	32	3	306	6.19	5	Is
2592	32	4	306	7.23	5	Is
2593	32	5	306	6.26	5	Im
2594	32	2	307	6.59	5	Im
2595	32	4	307	6.56	5	Is
2596	32	4	308	6.5	5	Is
2597	32	4	308	4.29	5	Im
2598	32	4	308	6.32	5	Is
2599	32	5	308	7.2	5	Im
2600	32	4	309	6.45	5	Is
2601	32	4	309	8	5	Is
2602	32	4	309	6.4	5	Is
2603	32	4	309	7.2	5	Is
2604	32	4	309	7.36	5	Is
2605	32	4	309	9.12	5	Is
2606	32	5	309	5.47	5	Im
2607	32	4	311	6.11	5	Im
2608	32	5	311	6.02	5	Im
2609	32	4	312	7.6	5	Is
2610	32	4	312	7.84	5	Is
2611	32	4	312	4.37	5	Im
2612	32	4	312	5.47	5	Im
2613	32	4	312	6.4	5	Is
2614	32	4	312	6.5	5	Im
2615	32	4	312	6.74	5	Im
2616	32	5	312	5.36	5	Im
2617	32	5	312	5.55	5	Im
2618	32	2	313	7.2	5	Is
2619	32	3	313	6.72	5	Is
2620	32	4	313	5.46	5	Im
2621	32	4	313	6.69	5	Im
2622	32	5	313	6.74	5	Is
2623	32	3	314	6.72	5	Im
2624	32	4	314	4.58	5	Im
2625	32	4	314	6.72	5	Is
2626	32	4	314	8	5	Is
2627	32	5	314	6.59	5	Im
2628	32	5	314	7.04	5	Im
2629	32	3	315	6.29	5	Is
2630	32	4	315	6.96	5	Is
2631	32	4	315	5.04	5	Im
2632	32	4	315	6.4	5	Is
2633	32	2	317	7.39	5	Is
2634	32	2	318	6.59	5	Im
2635	32	4	318	6.34	5	Im
2636	32	4	318	6.24	5	Im
2637	32	4	318	5.07	5	Is
2638	32	1	320	6.32	5	Im
2639	32	2	320	6.72	5	Is
2640	32	3	320	6.64	5	Im
2641	32	3	320	6.64	5	Im
2642	32	4	320	4.83	5	Im
2643	32	4	320	8	5	Is
2644	32	4	320	6.72	5	Is
2645	32	1	321	6.58	5	Im
2646	32	1	321	6.67	5	Im
2647	32	1	321	8.78	5	Im
2648	32	1	321	8.78	5	Im
2649	32	3	321	5.31	5	Im
2650	32	3	321	6.16	5	Im
2651	32	3	321	6.69	5	Im
2652	32	4	321	3.41	5	Im
2653	32	4	321	4.14	5	Im
2654	32	4	321	4.26	5	Im
2655	32	4	321	5.44	5	Im
2656	32	4	321	5.76	5	Im
2657	32	4	321	5.9	5	Im
2658	32	4	321	6.14	5	Im
2659	32	4	321	6.56	5	Im
2660	32	4	321	6.77	5	Im
2661	32	4	321	8.32	5	Is
2662	32	5	321	6.19	5	Im
2663	32	5	321	6.22	5	Im
2664	32	5	321	6.24	5	Im
2665	32	5	321	6.54	5	Im
2666	32	3	322	4.51	5	Im
2667	32	5	322	4.22	5	Im
2668	32	5	323	4.24	5	Im
2669	32	3	325	5.09	5	Im
2670	32	4	325	6.22	5	Is
2671	32	5	325	8.32	5	Im
2672	32	5	325	4.96	5	Im
2673	32	1	326	6.48	5	Im
2674	32	4	327	5.49	5	Is
2675	32	5	327	4.51	5	Im
2676	32	2	328	6	5	Is
2677	32	4	328	5.97	5	Im
2678	32	3	330	3.26	5	Im
2679	32	1	332	8.13	5	Im
2680	32	2	332	5.84	5	Im
2681	32	2	332	6.32	5	Im
2682	32	2	332	6.43	5	Im
2683	32	2	332	9.07	5	Is
2684	32	2	332	5.71	5	Is
2685	32	3	332	3.12	5	Im
2686	32	3	332	5.66	5	Im
2687	32	3	332	5.66	5	Im
2688	32	3	332	5.81	5	Im
2689	32	3	332	6.32	5	Im
2690	32	3	332	3.65	5	Is
2691	32	3	332	6.58	5	Im
2692	32	4	332	5.17	5	Im
2693	32	4	332	5.2	5	Im
2694	32	4	332	4.21	5	Im
2695	32	4	332	4.61	5	Im
2696	32	4	332	4.98	5	Im
2697	32	4	332	5.2	5	Im
2698	32	4	332	5.38	5	Is
2699	32	4	332	5.86	5	Im
2700	32	4	332	6.1	5	Im
2701	32	4	332	6.86	5	Is
2702	32	4	332	6.9	5	Is
2703	32	4	332	8.19	5	Im
2704	32	4	332	9.12	5	Is
2705	32	4	332	6.16	5	Is
2706	32	4	332	6.24	5	Is
2707	32	3	333	4.02	5	Im
2708	32	3	333	4.18	5	Im
2709	32	3	333	4.77	5	Im
2710	32	3	333	5.33	5	Im
2711	32	4	333	4.96	5	Is
2712	32	4	333	5.76	5	Is
2713	32	4	333	6.35	5	Im
2714	32	4	333	7.47	5	Im
2715	32	4	333	4.62	5	Im
2716	32	4	333	4.7	5	Im
2717	32	4	333	5.42	5	Is
2718	32	4	333	5.63	5	Im
2719	32	5	333	8.82	5	Is
2720	32	4	335	5.3	5	Is
2721	32	4	336	5.63	5	Is
2722	32	4	337	5.14	5	Is
2723	32	4	337	6.48	5	Is
2724	32	4	337	5.52	5	Im
2725	32	4	337	5.79	5	Is
2726	32	2	338	8.29	5	Is
2727	32	1	340	6.48	5	Im
2728	32	2	340	6.58	5	Is
2729	32	4	340	4.56	5	Im
2730	32	4	340	5.04	5	Is

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
2731	32	4	340	6.69	5	Im
2732	32	4	340	7.14	5	Im
2733	32	5	340	6.38	5	Im
2734	32	2	341	6.58	5	Is
2735	32	4	341	4.11	5	Is
2736	32	4	341	6.83	5	Is
2737	32	2	342	6.56	5	Is
2738	32	3	342	6.43	5	Im
2739	32	4	342	4.74	5	Im
2740	32	4	342	5.02	5	Im
2741	32	4	342	7.44	5	Is
2742	32	1	343	9.46	5	Is
2743	32	1	343	9.52	5	Is
2744	32	2	343	9.01	5	Is
2745	32	3	343	6.61	5	N
2746	32	4	343	5.5	5	Is
2747	32	2	344	6.64	5	Is
2748	32	4	344	6.7	5	Im
2749	32	4	344	5.14	5	Is
2750	32	4	345	4.99	5	Is
2751	32	4	345	4.99	5	Is
2752	32	4	346	4.61	5	Is
2753	32	4	346	4.61	5	Is
2754	32	4	346	6.48	5	Im
2755	32	4	346	5.98	5	Im
2756	32	4	346	5.68	5	Is
2757	32	3	347	3.76	5	Im
2758	32	4	347	0.93	5	Im
2759	32	4	347	5.65	5	Im
2760	32	1	348	6.77	5	Is
2761	32	4	348	4.64	5	Is
2762	32	4	348	6.35	5	Is
2763	32	1	349	6.8	5	Im
2764	32	1	349	6.64	5	Im
2765	32	2	350	5.81	6	Is
2766	32	2	350	6.48	6	Is
2767	32	2	350	6.48	6	Is
2768	32	2	350	6.51	6	Is
2769	32	2	350	6.53	6	Is
2770	32	2	350	6.64	6	Is
2771	32	2	350	6.64	6	Is
2772	32	2	350	6.74	6	Is
2773	32	2	350	7.28	6	Is
2774	32	2	350	7.65	6	Is
2775	32	2	350	7.86	6	Is
2776	32	3	350	4.7	6	Im
2777	32	3	350	5.1	6	Im
2778	32	3	350	5.87	6	Im
2779	32	3	350	9.22	6	Is
2780	32	4	350	3.12	6	Im
2781	32	4	350	4.35	6	Im
2782	32	4	350	4.98	6	Is
2783	32	4	350	5.04	6	Is
2784	32	4	350	5.14	6	Is
2785	32	4	350	5.2	6	Is
2786	32	4	350	5.47	6	Is
2787	32	4	350	5.6	6	Is
2788	32	4	350	5.82	6	Is
2789	32	4	350	5.98	6	Is
2790	32	4	350	6.42	6	Im
2791	32	4	350	6.67	6	Is
2792	32	4	350	6.75	6	Is
2793	32	4	350	6.91	6	Im
2794	32	4	350	7.52	6	Is
2795	32	4	350	7.68	6	Is
2796	32	4	350	7.76	6	Is
2797	32	5	350	4.03	6	Im
2798	32	5	350	4.06	6	Im
2799	32	5	350	4.45	6	Im
2800	32	5	350	5.07	6	Im
2801	32	5	350	8.72	6	Im
2802	32	4	351	6.64	6	Is
2803	32	4	351	6	6	Is
2804	32	2	352	9.04	6	Is
2805	32	4	352	6.02	6	Is
2806	32	4	352	3.97	6	Im
2807	32	4	353	7.01	6	Is
2808	32	4	353	5.07	6	Is
2809	32	2	354	8.26	6	Is
2810	32	5	354	4.19	6	N
2811	32	4	355	5.94	6	Is
2812	32	2	356	7.09	6	Is
2813	32	2	356	7.12	6	Is
2814	32	4	356	7.52	6	Is
2815	32	4	356	7.52	6	Is
2816	32	4	356	6.67	6	Is
2817	32	4	356	6.72	6	Im
2818	32	4	356	7.73	6	Im
2819	32	4	356	7.9	6	Im
2820	32	5	356	6.54	6	Im
2821	32	1	357	4.64	6	Is
2822	32	1	357	5.82	6	Is
2823	32	1	357	6.8	6	Is
2824	32	1	357	8.4	6	Is
2825	32	1	357	8.51	6	Im
2826	32	1	357	8.58	6	Im
2827	32	2	357	6.74	6	Is
2828	32	2	357	4.88	6	Is
2829	32	2	357	5.09	6	Im
2830	32	2	357	5.23	6	Im
2831	32	3	357	4.3	6	Im
2832	32	3	357	5.14	6	Im
2833	32	4	357	6.61	6	Is
2834	32	4	357	6	6	Im
2835	32	4	357	7.06	6	Is
2836	32	4	357	4.67	6	Im
2837	32	4	357	4.77	6	Im
2838	32	4	357	4.99	6	Im
2839	32	4	357	5.82	6	Im
2840	32	4	357	5.94	6	Im
2841	32	4	357	5.94	6	Im
2842	32	4	357	6.27	6	Im
2843	32	4	357	6.34	6	Im
2844	32	4	357	6.56	6	Is
2845	32	4	357	6.58	6	Is
2846	32	4	357	6.93	6	Is
2847	32	4	357	7.09	6	Im
2848	32	4	357	7.54	6	Im
2849	32	4	357	8.8	6	Im
2850	32	5	357	5.7	6	Im
2851	32	5	357	6.3	6	Im
2852	32	5	357	6.46	6	Im
2853	32	5	357	6.61	6	Im
2854	32	1	359	5.84	6	Im
2855	32	4	359	6.82	6	Is
2856	32	2	360	7.65	6	Is
2857	32	3	360	4.99	6	Im
2858	32	4	360	4.7	6	Im
2859	32	4	360	6.56	6	Is
2860	32	4	360	6.58	6	Is
2861	32	4	360	6.35	6	Im
2862	32	4	360	1.25	6	Im
2863	32	4	360	1.3	6	Im
2864	32	5	360	3.98	6	Im
2865	32	5	360	8.61	6	Is
2866	32	5	360	9.23	6	Is
2867	32	4	361	7.41	6	Im
2868	32	4	361	5.42	6	Im
2869	32	3	362	6.42	6	Im
2870	32	3	362	4.67	6	Im
2871	32	3	362	6.9	6	Is
2872	32	4	362	6.22	6	Is
2873	32	4	362	5.54	6	Im
2874	32	4	362	6.21	6	Im
2875	32	2	363	7.65	6	Is
2876	32	3	363	5.76	6	Im
2877	32	4	363	6.88	6	Is
2878	32	4	363	5.68	6	Im
2879	32	4	363	5.87	6	Is
2880	32	4	363	6.4	6	Im
2881	32	4	363	6.43	6	Is
2882	32	4	364	1.26	6	Im
2883	32	4	365	7.44	6	Im
2884	32	2	366	9.5	6	Is
2885	32	3	366	5.07	6	Im
2886	32	4	366	5.26	6	Is
2887	32	4	366	5.42	6	Is
2888	32	4	366	5.44	6	Is
2889	32	4	366	5.55	6	Is
2890	32	4	366	5.93	6	Is
2891	32	4	366	6.3	6	Is
2892	32	4	366	6.3	6	Is
2893	32	4	366	6.77	6	Is
2894	32	4	366	6.8	6	Is
2895	32	4	366	7.44	6	Is
2896	32	4	366	6.98	6	Im
2897	32	5	366	9.44	6	Is
2898	32	2	367	5.39	6	Is
2899	32	4	367	6.5	6	Is
2900	32	4	368	5.78	6	Im
2901	32	4	368	5.49	6	Im
2902	32	4	370	5.84	6	Im
2903	32	5	370	6.03	6	Im
2904	32	4	371	6.61	6	Im
2905	32	3	372	6.5	6	Im
2906	32	2	374	8.14	6	Is
2907	32	2	374	5.92	6	Is
2908	32	3	374	6.74	6	Im
2909	32	4	374	6.96	6	Is
2910	32	4	374	5.41	6	Im
2911	32	1	375	7.94	6	Im
2912	32	2	375	8.37	6	Is
2913	32	2	375	8.62	6	Is
2914	32	2	375	8.83	6	Is
2915	32	3	375	4.53	6	Im
2916	32	3	375	4.56	6	Im
2917	32	4	375	4.08	6	Is
2918	32	4	375	5.18	6	Is
2919	32	4	375	5.42	6	Is
2920	32	4	375	5.46	6	Im
2921	32	4	375	5.52	6	Im
2922	32	4	375	5.84	6	Im
2923	32	4	375	6.03	6	Im
2924	32	4	375	6.13	6	Im
2925	32	4	375	6.27	6	Is
2926	32	4	375	6.35	6	Im
2927	32	4	375	6.42	6	Is
2928	32	4	375	6.48	6	Im
2929	32	4	375	6.48	6	Im
2930	32	4	375	6.5	6	Im
2931	32	4	375	6.59	6	Im
2932	32	4	375	6.61	6	Im
2933	32	4	375	6.66	6	Is
2934	32	4	375	6.88	6	Is
2935	32	4	375	7.07	6	Is
2936	32	4	375	9.49	6	Is
2937	32	5	375	6.08	6	Im
2938	32	4	376	5.87	6	Im
2939	32	4	378	9.39	6	Is
2940	32	4	378	5.33	6	Im
2941	32	3	379	6.59	6	Is
2942	32	3	380	6.72	6	Is
2943	32	3	380	6.72	6	Is
2944	32	4	380	6.9	6	Is
2945	32	4	380	6.64	6	Im
2946	32	4	380	5.71	6	Is
2947	32	5	380	6.82	6	Is
2948	32	4	381	6.56	6	Is
2949	32	5	381	6.7	6	Im
2950	32	2	382	7.74	6	Is
2951	32	3	382	6.48	6	Is
2952	32	4	382	4.66	6	Im
2953	32	3	383	4.4	6	Im
2954	32	3	383	5.01	6	Im
2955	32	4	383	4.9	6	Im
2956	32	4	383	6.7	6	Im
2957	32	3	384	3.49	6	Im
2958	32	3	384	6.56	6	Im
2959	32	4	384	5.47	6	Is
2960	32	2	385	5.86	6	Is
2961	32	2	385	5.95	6	Is
2962	32	2	385	8.27	6	Is
2963	32	2	385	8.37	6	Is
2964	32	2	385	9.04	6	Is
2965	32	2	385	9.62	6	Is
2966	32	4	385	5.62	6	Im
2967	32	4	385	9.36	6	Is
2968	32	4	385	5.9	6	Im
2969	32	4	385	8.24	6	Is
2970	32	1	386	6.64	6	Is
2971	32	3	386	6.02	6	Im
2972	32	4	386	6.64	6	Im
2973	32	4	387	4.29	6	Im
2974	32	4	387	5.97	6	Is
2975	32	2	388	7.76	6	Is
2976	32	2	388	7.86	6	Is
2977	32	3	388	5.76	6	Is
2978	32	3	388	6.37	6	Is
2979	32	4	388	5.84	6	Is
2980	32	4	388	4.51	6	Im
2981	32	4	388	5.79	6	Im
2982	32	4	388	6.75	6	Im
2983	32	4	389	7.28	6	Is
2984	32	4	390	4.98	6	Is
2985	32	5	390	8.16	6	Im
2986	32	1	391	7.02	6	Im
2987	32	4	391	6.34	6	Im
2988	32	4	391	6.58	6	Im
2989	32	5	391	7.2	6	Im
2990	32	5	391	8.24	6	Im
2991	32	1	392	5.52	6	Is
2992	32	2	392	8.46	6	Is
2993	32	3	392	6.16	6	Is
2994	32	3	392	4.69	6	Im
2995	32	3	392	6.29	6	Im
2996	32	4	392	7.31	6	Is
2997	32	4	392	6.78	6	Is
2998	32	4	392	7.36	6	Is
2999	32	5	392	6.59	6	Im
3000	32	5	392	6.67	6	Im
3001	32	5	392	6.77	6	Im
3002	32	4	393	6.58	6	Im
3003	32	4	394	7.84	6	Is
3004	32	1	395	7.39	6	Is
3005	32	4	395	8.16	6	Is
3006	32	1	399	4.82	6	Im
3007	32	2	399	8.48	6	Is
3008	32	2	399	8.4	6	Is
3009	32	2	399	5.89	6	Is
3010	32	4	399	3.87	6	Im
3011	32	1	400	7.52	6	Is
3012	32	1	400	7.84	6	Is
3013	32	1	400	7.92	6	Is
3014	32	1	400	8.02	6	Is
3015	32	1	400	8.06	6	Is
3016	32	1	400	8.08	6	Is
3017	32	1	400	8.16	6	Is
3018	32	1	400	8.24	6	Is
3019	32	1	400	8.67	6	Is
3020	32	1	400	8.8	6	Im
3021	32	2	400	6.72	6	Is
3022	32	2	400	6.8	6	Is
3023	32	2	400	7.12	6	Is
3024	32	2	400	7.22	6	Is
3025	32	2	400	7.31	6	Is
3026	32	2	400	7.41	6	Is
3027	32	2	400	7.54	6	Is
3028	32	2	400	7.68	6	Is
3029	32	2	400	7.81	6	Is
3030	32	2	400	8.16	6	Is
3031	32	2	400	9.17	6	Is
3032	32	2	400	9.47	6	Is
3033	32	3	400	3.58	6	Im
3034	32	3	400	4.54	6	Im
3035	32	3	400	4.61	6	Im
3036	32	3	400	5.47	6	Im
3037	32	3	400	6.3	6	Im
3038	32	3	400	6.64	6	Is
3039	32	3	400	6.88	6	Is
3040	32	3	400	6.96	6	Is
3041	32	3	400	7.12	6	Is
3042	32	3	400	7.28	6	Im
3043	32	3	400	7.42	6	Im
3044	32	3	400	7.52	6	Is
3045	32	3	400	7.6	6	Im
3046	32	3	400	7.65	6	Im
3047	32	3	400	7.71	6	Is
3048	32	3	400	7.76	6	Im
3049	32	3	400	7.78	6	Is
3050	32	3	400	7.84	6	Is
3051	32	3	400	7.86	6	Is
3052	32	4	400	3.04	6	Im
3053	32	4	400	3.14	6	Im
3054	32	4	400	4.53	6	Im
3055	32	4	400	5.18	6	Im
3056	32	4	400	5.28	6	Is
3057	32	4	400	5.3	6	Im
3058	32	4	400	5.55	6	Is
3059	32	4	400	5.6	6	Is
3060	32	4	400	5.65	6	Is
3061	32	4	400	5.68	6	Im
3062	32	4	400	5.74	6	Is
3063	32	4	400	5.94	6	Im
3064	32	4	400	6	6	Is
3065	32	4	400	6.24	6	Im
3066	32	4	400	6.3	6	Is
3067	32	4	400	6.4	6	Is
3068	32	4	400	6.4	6	Im
3069	32	4	400	6.43	6	Is
3070	32	4	400	6.5	6	Is
3071	32	4	400	6.53	6	Im
3072	32	4	400	6.56	6	Is
3073	32	4	400	6.59	6	Is
3074	32	4	400	6.64	6	Is
3075	32	4	400	6.72	6	Is
3076	32	4	400	6.72	6	Im
3077	32	4	400	6.72	6	Im
3078	32	4	400	6.77	6	Im
3079	32	4	400	6.8	6	Is
3080	32	4	400	6.88	6	Is
3081	32	4	400	6.88	6	Is
3082	32	4	400	7.01	6	Im
3083	32	4	400	7.04	6	Is
3084	32	4	400	7.14	6	Is
3085	32	4	400	7.31	6	Is
3086	32	4	400	7.66	6	Is
3087	32	4	400	7.76	6	Is
3088	32	4	400	7.86	6	Is
3089	32	4	400	8.02	6	Is
3090	32	5	400	4.93	6	Im
3091	32	5	400	5.6	6	Im
3092	32	5	400	5.95	6	Im
3093	32	5	400	9.34	6	Is
3094	32	4	402	4.58	6	Im
3095	32	4	404	5.97	6	Im
3096	32	4	404	5.2	6	Is
3097	32	2	405	7.07	6	Is
3098	32	4	405	6.34	6	Is
3099	32	4	405	7.06	6	Is
3100	32	4	405	6.29	6	Im
3101	32	4	406	6.75	6	Is
3102	32	5	406	7.23	6	Im
3103	32	4	407	6.62	6	Is
3104	32	2	408	5.71	6	Is
3105	32	2	408	6.74	6	Is
3106	32	5	408	5.55	6	Im
3107	32	4	409	6.69	6	Is
3108	32	5	409	5.55	6	Im
3109	32	2	410	6.94	6	Is
3110	32	2	411	8.8	6	Im
3111	32	4	411	6.7	6	Is
3112	32	4	411	6.74	6	Im
3113	32	2	412	7.23	6	Is
3114	32	4	412	9.17	6	Is
3115	32	5	412	4.11	6	N
3116	32	4	413	6.58	6	Is
3117	32	4	413	7.52	6	Is
3118	32	2	414	6.48	6	Is
3119	32	3	416	6.74	6	Is
3120	32	3	416	6.83	6	Im
3121	32	3	416	7.6	6	Is
3122	32	3	416	5.98	6	Im
3123	32	4	416	6.62	6	Is
3124	32	4	416	6.86	6	Im
3125	32	4	416	5.2	6	Is
3126	32	4	416	4.53	6	Im
3127	32	4	416	5.79	6	Im
3128	32	4	416	5.87	6	Is
3129	32	4	416	5.98	6	Im
3130	32	4	416	2.86	6	Im
3131	32	4	416	4.9	6	Im
3132	32	5	416	4.74	6	Im
3133	32	5	416	5.26	6	Im
3134	32	5	416	4.54	6	N
3135	32	4	417	6.56	6	Is
3136	32	4	418	5.68	6	Im
3137	32	4	418	6.58	6	Im
3138	32	4	418	7.57	6	Im
3139	32	3	420	6.24	6	Im
3140	32	3	420	7.86	6	Im
3141	32	3	420	8.27	6	Is
3142	32	4	420	5.57	6	Im
3143	32	4	420	6.59	6	Im
3144	32	4	420	7.41	6	Is
3145	32	4	421	6.19	6	Im
3146	32	5	421	4.46	6	N
3147	32	1	422	6.85	6	Is
3148	32	3	422	5.2	6	Is
3149	32	4	422	5.04	6	Im
3150	32	1	425	7.22	6	Is
3151	32	2	425	6.74	6	Is
3152	32	4	425	6.75	6	Is
3153	32	2	427	8.48	6	Im
3154	32	3	427	4.45	6	Im
3155	32	3	427	5.62	6	Im
3156	32	3	427	6.58	6	Im
3157	32	3	427	6.67	6	Im
3158	32	3	427	6.69	6	Im
3159	32	4	427	4.59	6	Im
3160	32	4	427	6.16	6	Im
3161	32	4	427	6.75	6	Is
3162	32	5	427	5.81	6	Im
3163	32	5	427	6.26	6	Im
3164	32	5	427	6.37	6	Im
3165	32	5	427	6.58	6	Im
3166	32	5	427	7.78	6	Im
3167	32	1	428	6.48	6	Is
3168	32	1	428	7.68	6	Is
3169	32	1	428	7.6	6	Is
3170	32	2	428	6.69	6	Is
3171	32	2	428	6.93	6	Is
3172	32	2	428	5.98	6	Is
3173	32	2	428	5.04	6	Is
3174	32	3	428	2.74	6	Is
3175	32	3	428	6.82	6	Im
3176	32	4	428	4.38	6	Im
3177	32	4	428	6.5	6	Is
3178	32	4	428	6.8	6	Im
3179	32	4	428	6.61	6	Im
3180	32	4	428	8.26	6	Im
3181	32	4	428	8.56	6	Is
3182	32	4	428	9.36	6	Is
3183	32	4	428	3.41	6	Im
3184	32	4	428	5.55	6	Im
3185	32	4	428	5.79	6	Im
3186	32	5	428	6.85	6	Im
3187	32	4	429	6.59	6	Im
3188	32	2	430	7.92	6	Is
3189	32	4	430	6	6	Im
3190	32	1	432	7.01	6	Is
3191	32	2	432	6.88	6	Is
3192	32	4	432	5.52	6	Is
3193	32	4	432	6.99	6	Is
3194	32	5	432	6.58	6	Im
3195	32	2	433	8	6	Is
3196	32	2	433	7.58	6	Is
3197	32	4	433	6.58	6	Im
3198	32	5	433	7.44	6	Im
3199	32	3	434	4.35	6	Im
3200	32	4	434	5.95	6	Im
3201	32	2	436	7.68	6	Is
3202	32	3	436	8.48	6	Is
3203	32	4	436	6.5	6	Im
3204	32	2	437	6.78	6	Is
3205	32	2	437	8	6	Is
3206	32	3	437	5.2	6	Is
3207	32	3	437	5.95	6	Is
3208	32	4	437	6.27	6	Is
3209	32	4	437	6.77	6	Im
3210	32	4	437	7.12	6	Is
3211	32	5	437	5.12	6	Im
3212	32	4	438	6.32	6	Is
3213	32	4	440	6.42	6	Is
3214	32	4	440	6.35	6	Im
3215	32	5	440	6.22	6	Im
3216	32	5	440	6.72	6	Is
3217	32	1	441	4	6	Is
3218	32	2	441	8.64	6	Im
3219	32	2	441	6.96	6	Im
3220	32	3	441	6.69	6	Im
3221	32	4	441	6.85	6	Is
3222	32	4	441	8.19	6	Im
3223	32	1	442	6.24	6	Is
3224	32	1	442	8.03	6	Im
3225	32	2	442	8.3	6	Is
3226	32	2	443	6.06	6	Is
3227	32	2	443	9.57	6	Is
3228	32	3	443	6.83	6	Im
3229	32	2	444	5.69	6	Is
3230	32	4	444	7.47	6	Im
3231	32	4	444	6.24	6	Is
3232	32	5	444	6.3	6	Is
3233	32	4	445	5.84	6	Im
3234	32	4	446	5.9	6	Im
3235	32	4	446	6.98	6	Is
3236	32	4	446	6.26	6	Im
3237	32	4	446	6.29	6	Im
3238	32	1	450	6.56	7	Is
3239	32	1	450	7.84	7	Is
3240	32	1	450	9.63	7	Is
3241	32	2	450	6.56	7	Is
3242	32	3	450	5.2	7	Im
3243	32	3	450	5.3	7	Im
3244	32	3	450	5.57	7	Im
3245	32	3	450	7.12	7	Is
3246	32	3	450	7.62	7	Is
3247	32	3	450	7.7	7	Im
3248	32	4	450	3.62	7	Im
3249	32	4	450	6.27	7	Im
3250	32	4	450	6.43	7	Im
3251	32	4	450	6.64	7	Is
3252	32	4	450	6.72	7	Im
3253	32	5	450	6.11	7	Im
3254	32	5	450	7.74	7	Im
3255	32	4	451	4.9	7	Im
3256	32	5	451	6.42	7	Im
3257	32	2	452	8.27	7	Is
3258	32	2	453	8.4	7	Is
3259	32	3	453	6.45	7	Im
3260	32	4	453	6.72	7	Is
3261	32	4	453	6.64	7	Is
3262	32	4	454	4.86	7	Im
3263	32	4	454	6.5	7	Is
3264	32	4	455	5.39	7	Im
3265	32	5	455	3.22	7	Im
3266	32	4	456	6.1	7	Im
3267	32	1	457	7.6	7	Is
3268	32	4	457	7.2	7	Is
3269	32	5	457	6.69	7	Is
3270	32	4	458	7.07	7	Is
3271	32	4	458	9.74	7	Is
3272	32	4	459	6.16	7	Im
3273	32	5	459	6.67	7	Im
3274	32	3	460	5.04	7	Im
3275	32	4	460	6.43	7	Im
3276	32	5	460	6	7	Im
3277	32	2	461	8.43	7	Is
3278	32	5	461	6.77	7	Im
3279	32	5	462	5.95	7	Im
3280	32	1	463	7.1	7	Im
3281	32	1	463	5.2	7	Is
3282	32	1	463	6.24	7	Is
3283	32	1	463	6.34	7	Is
3284	32	1	463	6.48	7	Is
3285	32	1	463	7.39	7	Is
3286	32	1	463	7.55	7	Is
3287	32	1	463	8.24	7	Is
3288	32	1	463	8.32	7	Is
3289	32	1	463	8.56	7	Is
3290	32	1	463	8.67	7	Is
3291	32	3	463	5.22	7	Im
3292	32	3	463	6.48	7	Im
3293	32	3	463	6.7	7	Is
3294	32	5	463	5.98	7	Im
3295	32	4	464	6.1	7	Is
3296	32	4	464	6.48	7	Is
3297	32	4	464	6.59	7	Is
3298	32	4	464	6.64	7	Is
3299	32	2	466	6.74	7	Is
3300	32	3	466	4.83	7	Im
3301	32	3	466	4.51	7	Im
3302	32	5	466	5.78	7	Im
3303	32	5	466	6.08	7	Im
3304	32	5	466	6.5	7	Is
3305	32	1	468	4.4	7	Is
3306	32	3	468	4.67	7	Im
3307	32	5	468	5.62	7	Im
3308	32	3	469	6.61	7	Im
3309	32	2	470	7.84	7	Is
3310	32	4	470	5.79	7	Im
3311	32	5	470	5.49	7	Im
3312	32	4	472	4.05	7	Im
3313	32	2	475	6.64	7	Is
3314	32	4	475	5.25	7	Im
3315	32	4	475	6.16	7	Is
3316	32	4	475	4.72	7	Im
3317	32	4	475	6.8	7	Is
3318	32	5	475	2.91	7	Im
3319	32	4	476	6.67	7	Is
3320	32	5	476	7.68	7	Im
3321	32	4	480	5.2	7	Im
3322	32	5	480	6.56	7	Im
3323	32	5	482	7.3	7	Im
3324	32	1	485	6.69	7	Is
3325	32	4	485	6.99	7	Im
3326	32	4	485	7.25	7	Im
3327	32	1	489	6.86	7	Im
3328	32	1	499	6.72	7	Is
3329	32	1	499	6.98	7	Is
3330	32	1	499	8.24	7	Is
3331	32	1	499	5.98	7	Is
3332	32	1	499	8.24	7	Is
3333	32	2	499	7.3	7	Is
3334	32	2	499	8.51	7	Is
3335	32	3	499	4.29	7	Im
3336	32	3	499	8.34	7	Is
3337	32	3	499	3.87	7	Im
3338	32	3	499	6.53	7	Im
3339	32	4	499	6.91	7	Im
3340	32	4	499	6.8	7	Im
3341	32	4	499	8.19	7	Im
3342	32	4	499	6.8	7	Im
3343	32	4	499	6.69	7	Is
3344	32	4	499	7.02	7	Is
3345	32	4	499	7.22	7	Is
3346	32	4	499	6.24	7	Is
3347	32	4	499	6.54	7	Im
3348	32	4	499	7.1	7	Is
3349	32	1	500	6.03	7	Is
3350	32	1	500	8.16	7	Im
3351	32	2	500	5.23	7	Is
3352	32	2	500	6.32	7	Is
3353	32	2	500	7.12	7	Is
3354	32	3	500	3.94	7	Im
3355	32	3	500	4.59	7	Im
3356	32	3	500	5.97	7	Im
3357	32	3	500	6.26	7	Im
3358	32	3	500	6.45	7	Im
3359	32	3	500	6.66	7	Im
3360	32	3	500	6.75	7	Is
3361	32	3	500	7.25	7	Im
3362	32	3	500	7.28	7	Is
3363	32	3	500	7.5	7	Im
3364	32	3	500	8.27	7	Is
3365	32	3	500	8.64	7	Im
3366	32	4	500	3.01	7	Im
3367	32	4	500	3.02	7	Im
3368	32	4	500	3.36	7	Im
3369	32	4	500	5.07	7	Im
3370	32	4	500	5.62	7	Im
3371	32	4	500	5.78	7	Im
3372	32	4	500	5.92	7	Is
3373	32	4	500	6.64	7	Im
3374	32	4	500	6.66	7	Im
3375	32	4	500	6.75	7	Im
3376	32	4	500	6.78	7	Im
3377	32	4	500	7.01	7	Im
3378	32	4	500	7.07	7	Im
3379	32	4	500	7.1	7	Is
3380	32	4	500	7.84	7	Is
3381	32	4	500	8.98	7	Is
3382	32	5	500	2.8	7	Im
3383	32	5	500	4.26	7	N
3384	32	5	500	4.51	7	N
3385	32	5	500	5.06	7	Is
3386	32	5	500	5.5	7	Im
3387	32	5	500	5.84	7	Im
3388	32	5	500	5.97	7	Im
3389	32	5	500	6.14	7	Im
3390	32	5	500	6.53	7	Im
3391	32	5	500	6.75	7	Im
3392	32	5	500	6.75	7	Im
3393	32	5	500	7.26	7	Im
3394	32	4	504	6.59	7	Is
3395	32	5	508	7.36	7	Im
3396	32	5	510	8.03	7	Im
3397	32	4	512	5.6	7	Im
3398	32	4	516	7.9	7	Is
3399	32	5	516	5.04	7	Im
3400	32	3	517	4.9	7	Im
3401	32	4	517	6.48	7	Im
3402	32	4	519	6.96	7	Im
3403	32	4	520	3.5	7	Im
3404	32	3	523	6.99	7	Im
3405	32	5	523	7.2	7	Im
3406	32	2	525	4.75	7	Is
3407	32	4	525	5.26	7	Im
3408	32	4	525	6.02	7	Im
3409	32	5	525	2.96	7	Im
3410	32	4	527	6.45	7	Im
3411	32	4	528	7.02	7	Is
3412	32	5	528	4.59	7	Im
3413	32	2	533	7.25	7	Is
3414	32	4	533	6.69	7	Im
3415	32	3	534	3.63	7	Im
3416	32	4	534	6.14	7	Im
3417	32	4	534	6.21	7	Is
3418	32	4	534	6.53	7	Im
3419	32	4	534	6.08	7	Im
3420	32	4	534	6.48	7	Im
3421	32	5	534	6.13	7	N
3422	32	2	535	9.15	7	Is
3423	32	4	535	6.59	7	Is
3424	32	4	535	4.96	7	Im
3425	32	4	538	6.5	7	Im
3426	32	2	540	6.88	7	Is
3427	32	3	540	6.7	7	Is
3428	32	4	540	8.11	7	Im
3429	32	4	540	8.35	7	Im
3430	32	5	540	4.29	7	N
3431	32	4	541	6.58	7	Is
3432	32	4	542	6.16	7	Is
3433	32	1	545	6.74	7	Is
3434	32	4	545	6.3	7	Is
3435	32	4	545	6.56	7	Im
3436	32	5	545	5.57	7	Im
3437	32	5	545	6.32	7	Im
3438	32	5	545	6.82	7	Im
3439	32	4	546	6.72	7	Is
3440	32	4	547	6.82	7	Is
3441	32	3	550	4.08	8	Im
3442	32	4	550	4.88	8	Im
3443	32	4	550	6.96	8	Is
3444	32	4	550	6.98	8	Is
3445	32	4	553	6.48	8	Is
3446	32	3	554	5.06	8	Im
3447	32	3	554	6.45	8	Im
3448	32	4	554	5.79	8	Im
3449	32	5	554	4.62	8	N
3450	32	4	555	3.12	8	Im
3451	32	4	555	5.44	8	Im
3452	32	5	555	6.94	8	Is
3453	32	5	555	4.88	8	Im
3454	32	4	560	7.62	8	Im
3455	32	5	560	6.18	8	Im
3456	32	4	562	6.75	8	Im
3457	32	4	570	5.31	8	Is
3458	32	4	570	6.08	8	Is
3459	32	3	571	4.54	8	Im
3460	32	3	571	6.59	8	Im
3461	32	3	571	8.67	8	Im
3462	32	4	571	2.3	8	Im
3463	32	4	571	3.2	8	Im
3464	32	4	571	3.81	8	Im
3465	32	4	571	4.99	8	Im
3466	32	4	571	5.14	8	Im
3467	32	4	571	5.47	8	Im
3468	32	4	571	5.6	8	Im
3469	32	4	571	7.12	8	Im
3470	32	4	575	6.75	8	Is
3471	32	3	576	6.75	8	Im
3472	32	4	580	3.47	8	Im
3473	32	3	583	6.64	8	Is
3474	32	3	583	6.59	8	Im
3475	32	4	583	5.01	8	Im
3476	32	5	583	4.32	8	N
3477	32	4	585	6.78	8	Is
3478	32	4	591	6.02	8	Im
3479	32	4	593	5.55	8	Im
3480	32	3	595	5.84	8	Im
3481	32	4	599	5.41	8	Is
3482	32	3	600	6.75	8	Im
3483	32	4	600	4.64	8	Im
3484	32	4	600	5.22	8	Im
3485	32	4	600	5.31	8	Im
3486	32	4	600	5.6	8	Im
3487	32	4	600	5.63	8	Im
3488	32	5	600	5.46	8	Im
3489	32	5	600	5.78	8	Im
3490	32	3	606	7.71	8	Is
3491	32	4	608	5.82	8	Im
3492	32	3	610	5.97	8	Im
3493	32	4	611	6.75	8	Is
3494	32	4	611	5.23	8	Im
3495	32	3	612	6.19	8	Im
3496	32	1	617	8.5	8	Im
3497	32	4	617	4.8	8	Im
3498	32	4	618	5.06	8	Im
3499	32	4	618	5.2	8	Im
3500	32	3	624	6.27	8	Im
3501	32	2	625	4.5	8	Is
3502	32	4	625	4.85	8	Im
3503	32	4	625	6.48	8	Im
3504	32	2	631	5.22	8	Im
3505	32	4	633	3.49	8	Im
3506	32	2	636	6.38	8	Is
3507	32	4	636	5.18	8	Im
3508	32	1	642	6.88	8	Is
3509	32	1	642	7.78	8	Im
3510	32	3	642	5.2	8	[illegible]
3511	32	4	612	6.9	8	Im
3512	32	2	646	5.76	8	Im
3513	32	1	650	6.61	9	Is
3514	32	4	650	4.67	9	Im
3515	32	4	650	5.31	9	Im
3516	32	4	651	6.93	9	Is
3517	32	4	654	6.56	9	Im
3518	32	4	665	7.23	9	Is
3519	32	4	665	6.94	9	Im
3520	32	4	666	5.44	9	Im
3521	32	5	666	7.22	9	Im
3522	32	5	666	5.54	9	Im
3523	32	5	666	6.59	9	Is
3524	32	4	677	5.18	9	Im
3525	32	4	677	5.25	9	Im
3526	32	4	677	7.57	9	Is
3527	32	3	687	6.64	9	Im
3528	32	5	687	4.21	9	N
3529	32	4	691	4.4	9	Im
3530	32	4	700	6.99	9	Is
3531	32	4	708	5.74	9	Im
3532	32	3	714	5.23	9	Im
3533	32	4	714	5.36	9	Im
3534	32	4	714	2.66	9	Im
3535	32	4	714	5.02	9	Im
3536	32	4	714	5.52	9	Im
3537	32	5	714	7.12	9	Im
3538	32	3	721	6.66	9	Im
3539	32	4	721	4.96	9	Im
3540	32	4	726	3.54	9	Im
3541	32	4	726	5.63	9	Im
3542	32	4	727	5.63	9	Im
3543	32	4	732	6.37	9	Is
3544	32	2	734	7.02	9	Im
3545	32	4	737	7.38	9	Is
3546	32	4	740	5.12	9	Im
3547	32	1	750	3.36	10	Is
3548	32	2	750	7.54	10	Is
3549	32	4	750	5.78	10	Im
3550	32	5	750	5.54	10	Im
3551	32	4	756	6.7	10	Is
3552	32	4	760	5.2	10	Is
3553	32	4	750	5.55	10	Is
3554	32	4	763	7.02	10	Is
3555	32	4	775	5.04	10	Is
3556	32	4	775	7.6	10	Is
3557	32	4	784	7.04	10	Is
3558	32	4	799	6.24	10	Im
3559	33	2	34	7.42	2	Is
3560	33	2	34	7.49	2	Is
3561	33	1	35	7.47	2	Is
3562	33	2	35	7.5	2	Is
3563	33	1	68	7.65	3	Im
3564	33	1	73	8.18	3	Is
3565	33	1	73	6.8	3	Im
3566	33	1	74	6.99	3	Im
3567	33	1	77	6.88	3	Im
3568	33	1	79	3.52	3	Is
3569	33	1	80	7.09	3	Im
3570	33	1	80	7.41	3	Is
3571	33	1	80	7.6	3	Is
3572	33	1	80	7.7	3	Is
3573	33	1	80	8.05	3	Is
3574	33	5	82	5.95	3	Im
3575	33	5	85	5.73	3	Im
3576	33	1	88	7.9	3	Is
3577	33	5	88	5.26	3	Im
3578	33	1	90	4.34	3	Is
3579	33	5	90	6.42	3	Im
3580	33	1	91	4.32	3	Is
3581	33	5	91	5.7	3	Im
3582	33	1	92	4.51	3	Is
3583	33	1	94	3.42	3	Is
3584	33	5	94	5.78	3	Im
3585	33	5	100	5.14	3	Im
3586	33	5	100	5.55	3	Im
3587	33	5	100	6.02	3	Im
3588	33	3	105	7.95	3	Im
3589	33	3	112	4.1	3	Is
3590	33	4	112	6.82	3	Is
3591	33	4	115	3.31	3	Is
3592	33	2	119	5.74	3	Is
3593	33	2	120	6.18	3	Im
3594	33	2	125	6.02	3	Is
3595	33	3	125	6.51	3	Im
3596	33	4	125	6.99	3	Is
3597	33	4	125	6.11	3	Im
3598	33	5	125	6.62	3	Im
3599	33	3	128	3.74	3	Is
3600	33	4	128	5.94	3	Im
3601	33	4	133	5.89	3	Im
3602	33	4	133	6.8	3	Im
3603	33	4	134	5.42	3	Im
3604	33	4	135	5.47	3	Im
3605	33	4	137	0.78	3	Is
3606	33	4	139	6.37	3	Is
3607	33	3	140	3.52	3	Is
3608	33	5	142	5.54	3	Is
3609	33	5	143	6.88	3	Is
3610	33	1	144	6.06	3	Im
3611	33	5	146	4.66	3	Im
3612	33	5	147	5.82	3	Is
3613	33	1	150	6.8	4	Is
3614	33	2	150	4.75	4	Is
3615	33	4	150	5.06	4	Is
3616	33	4	155	5.71	4	Is
3617	33	4	160	4.18	4	Is
3618	33	1	163	6.06	4	Is
3619	33	4	165	5.2	4	Is
3620	33	5	165	4.56	4	Im
3621	33	4	166	5.84	4	Is
3622	33	4	166	6.3	4	Im
3623	33	4	166	6.86	4	Im
3624	33	1	170	4.56	4	Im
3625	33	5	170	7.68	4	Is
3626	33	1	171	5.76	4	Im
3627	33	4	171	4.8	4	Is
3628	33	1	172	6.18	4	Is
3629	33	4	172	6.19	4	Is
3630	33	4	175	6.74	4	Is
3631	33	5	175	4.4	4	Im
3632	33	1	176	6.11	4	Is
3633	33	4	177	6.29	4	Is
3634	33	2	178	4.27	4	Is
3635	33	2	178	4.99	4	Is
3636	33	2	179	6.18	4	Is
3637	33	4	180	4.29	4	Im
3638	33	4	180	4.34	4	Is
3639	33	4	180	5.58	4	Im
3640	33	5	180	5.2	4	Im

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
3641	33	3	181	5.76	4	Im
3642	33	1	183	5.44	4	Im
3643	33	4	183	5.09	4	Im
3644	33	5	183	4.91	4	Im
3645	33	2	184	3.57	4	Im
3646	33	4	184	5.63	4	Im
3647	33	2	185	4.59	4	Is
3648	33	2	185	5.47	4	Is
3649	33	3	187	7.55	4	Im
3650	33	4	187	5.81	4	Is
3651	33	3	188	8.21	4	Im
3652	33	4	188	5.15	4	Im
3653	33	4	190	5.57	4	Im
3654	33	1	192	6.56	4	Is
3655	33	4	195	5.62	4	Im
3656	33	5	195	6.21	4	Is
3657	33	1	199	4.45	4	Is
3658	33	3	199	6.27	4	Im
3659	33	4	199	7.41	4	Is
3660	33	1	200	5.2	4	Im
3661	33	1	200	6.06	4	Is
3662	33	1	200	7.54	4	Is
3663	33	2	200	4.69	4	Is
3664	33	2	200	6.77	4	Is
3665	33	2	200	8.94	4	Is
3666	33	3	200	4.32	4	Is
3667	33	3	200	8.3	4	Im
3668	33	4	200	4.54	4	Im
3669	33	4	200	4.9	4	Is
3670	33	4	200	6.1	4	Is
3671	33	4	200	6.21	4	Im
3672	33	4	200	6.24	4	Im
3673	33	4	200	6.27	4	Im
3674	33	4	200	6.29	4	Im
3675	33	4	200	6.46	4	Im
3676	33	4	200	6.5	4	Im
3677	33	4	200	7.02	4	Im
3678	33	4	200	7.42	4	Is
3679	33	3	202	5.68	4	Im
3680	33	4	203	7.95	4	Im
3681	33	4	204	7.82	4	Im
3682	33	4	204	5.38	4	Im
3683	33	5	204	5.2	4	Im
3684	33	4	205	5.82	4	Im
3685	33	2	209	7.07	4	Is
3686	33	1	210	6.74	4	Is
3687	33	5	210	5.04	4	Im
3688	33	3	212	6.56	4	Im
3689	33	2	213	6.21	4	Is
3690	33	4	213	8.14	4	Im
3691	33	5	213	5.25	4	Im
3692	33	2	214	3.92	4	Is
3693	33	3	214	6.16	4	Is
3694	33	4	214	6.32	4	Is
3695	33	5	214	6.1	4	Is
3696	33	4	215	4.88	4	Is
3697	33	4	215	5.66	4	Im
3698	33	3	216	6.14	4	Im
3699	33	4	217	6.48	4	Is
3700	33	2	218	6.46	4	Is
3701	33	1	220	6.19	4	Is
3702	33	3	220	4.22	4	Im
3703	33	3	220	6.75	4	Is
3704	33	3	220	7.87	4	Is
3705	33	4	220	6.58	4	Is
3706	33	2	221	7.89	4	Is
3707	33	2	222	6.9	4	Is
3708	33	4	222	6.56	4	Im
3709	33	1	223	7.41	4	Is
3710	33	1	223	7.81	4	Is
3711	33	1	223	7.87	4	Is
3712	33	2	224	5.28	4	Is
3713	33	2	225	3.63	4	Im
3714	33	3	225	6.35	4	Im
3715	33	4	227	6.62	4	Is
3716	33	1	228	6.13	4	Is
3717	33	1	228	6.66	4	Is
3718	33	5	228	4.72	4	Im
3719	33	5	228	5.58	4	Im
3720	33	1	230	6.58	4	Is
3721	33	1	230	6.91	4	Is
3722	33	3	230	6.29	4	Im
3723	33	3	230	5.63	4	Im
3724	33	4	230	6.64	4	Is
3725	33	4	231	6.22	4	Is
3726	33	2	233	9.63	4	Is
3727	33	3	233	6.26	4	Im
3728	33	4	233	5.97	4	Im
3729	33	4	233	6.53	4	Is
3730	33	4	233	7.6	4	Im
3731	33	1	234	7.44	4	Is
3732	33	5	234	5.2	4	Im
3733	33	1	235	7.18	4	Is
3734	33	1	235	7.79	4	Is
3735	33	3	235	6.45	4	Im
3736	33	3	235	6.58	4	Im
3737	33	4	235	6.19	4	Is
3738	33	4	235	3.97	4	Im
3739	33	4	235	5.25	4	Im
3740	33	4	235	5.54	4	Im
3741	33	4	235	5.55	4	Im
3742	33	5	237	4.72	4	Im
3743	33	5	237	5.04	4	Im
3744	33	2	238	5.36	4	Is
3745	33	5	238	4.72	4	Im
3746	33	5	238	6.37	4	Is
3747	33	3	240	6.77	4	Im
3748	33	4	240	5.12	4	Is
3749	33	4	240	7.07	4	Im
3750	33	4	240	7.28	4	Im
3751	33	5	240	4.72	4	Im
3752	33	1	242	6.06	4	Is
3753	33	1	243	6.06	4	Is
3754	33	3	246	6.3	4	Im
3755	33	4	248	8.03	4	Im
3756	33	1	249	9.76	4	Is
3757	33	2	249	7.74	4	Is
3758	33	3	249	6.69	4	Im
3759	33	1	250	6.27	5	Is
3760	33	1	250	6.64	5	Is
3761	33	2	250	6.69	5	Im
3762	33	2	250	7.12	5	Is
3763	33	2	250	8.19	5	Is
3764	33	2	250	9.25	5	Is
3765	33	3	250	5.04	5	Is
3766	33	3	250	6.3	5	Im
3767	33	3	250	6.42	5	Im
3768	33	3	250	6.45	5	Im
3769	33	3	250	6.5	5	Is
3770	33	3	250	6.67	5	N
3771	33	3	250	8.06	5	Im
3772	33	4	250	5.52	5	Is
3773	33	4	250	6.05	5	Is
3774	33	4	250	6.37	5	Im
3775	33	4	250	6.45	5	Is
3776	33	4	250	6.45	5	Is
3777	33	4	250	6.72	5	Is
3778	33	4	250	6.88	5	Im
3779	33	4	250	7.7	5	Is
3780	33	4	250	8.21	5	Im
3781	33	5	250	3.95	5	Im
3782	33	5	250	4.96	5	Is
3783	33	5	250	5.71	5	Im
3784	33	1	253	7.46	5	Is
3785	33	4	254	5.04	5	Is
3786	33	3	255	7.36	5	Is
3787	33	4	255	6.16	5	Is
3788	33	1	256	8.19	5	Is
3789	33	4	256	5.84	5	Is
3790	33	4	256	6.53	5	Is
3791	33	4	256	6.56	5	Is
3792	33	4	256	7.22	5	Is
3793	33	4	257	7.57	5	Is
3794	33	5	257	6.24	5	Is
3795	33	5	257	6.34	5	Is
3796	33	5	258	4.53	5	Im
3797	33	5	258	4.88	5	Im
3798	33	4	260	5.52	5	Is
3799	33	4	260	6.75	5	Im
3800	33	4	260	7.49	5	Is
3801	33	1	261	7.71	5	Is
3802	33	1	261	7.89	5	Is
3803	33	2	261	5.38	5	Is
3804	33	4	261	6.51	5	Is
3805	33	5	261	3.87	5	Im
3806	33	5	261	4.69	5	Im
3807	33	5	261	4.72	5	Im
3808	33	1	262	7.55	5	Is
3809	33	1	262	8.18	5	Is
3810	33	3	262	8.05	5	Is
3811	33	2	263	8.18	5	Im
3812	33	4	264	4.78	5	Is
3813	33	4	264	5.01	5	Im
3814	33	4	264	5.98	5	Im
3815	33	1	266	6.72	5	Is
3816	33	1	266	7.54	5	Is
3817	33	1	266	8.27	5	Im
3818	33	1	266	7.95	5	Is
3819	33	2	266	7.36	5	Im
3820	33	2	266	8.77	5	Is
3821	33	3	266	7.34	5	Is
3822	33	4	266	6.75	5	Is
3823	33	4	266	5.6	5	Is
3824	33	5	266	6.03	5	Is
3825	33	5	266	6.96	5	Im
3826	33	2	268	6.82	5	Im
3827	33	2	268	8.16	5	Is
3828	33	1	269	5.23	5	Is
3829	33	1	269	5.7	5	Is
3830	33	1	269	6.53	5	Is
3831	33	3	269	5.81	5	Im
3832	33	1	270	7.76	5	Is
3833	33	2	271	8.56	5	Im
3834	33	3	271	6.5	5	Im
3835	33	3	271	6.82	5	Im
3836	33	4	271	6.51	5	Is
3837	33	5	271	7.18	5	Is
3838	33	4	272	6.58	5	Is
3839	33	4	272	7.94	5	Is
3840	33	4	274	5.5	5	Is
3841	33	1	275	8.48	5	Is
3842	33	2	275	5.66	5	Im
3843	33	2	275	6.77	5	Im
3844	33	2	275	7.01	5	Is
3845	33	3	275	6.67	5	Im
3846	33	4	275	6.32	5	Im
3847	33	5	275	5.46	5	Im
3848	33	1	276	6.58	5	Is
3849	33	1	277	6.4	5	Im
3850	33	1	277	4.48	5	Is
3851	33	2	277	9.79	5	Is
3852	33	4	277	6.08	5	Is
3853	33	4	277	5.95	5	Is
3854	33	1	279	7.41	5	Is
3855	33	3	279	8.19	5	Is
3856	33	4	279	7.36	5	Is
3857	33	1	280	7.02	5	Is
3858	33	2	280	6.19	5	Im
3859	33	4	280	6.03	5	Is
3860	33	5	280	6.5	5	Is
3861	33	5	280	6.88	5	Is
3862	33	1	281	6.02	5	Is
3863	33	2	281	8.32	5	Im
3864	33	3	281	6.64	5	Is
3865	33	4	281	8.29	5	Is
3866	33	4	282	6.72	5	Is
3867	33	4	282	5.38	5	Is
3868	33	3	283	5.6	5	Im
3869	33	3	283	5.6	5	Im
3870	33	5	283	6.62	5	Is
3871	33	1	284	6.14	5	Is
3872	33	1	285	6.24	5	Is
3873	33	1	285	6.27	5	Is
3874	33	1	285	6.69	5	Is
3875	33	3	285	6.24	5	Is
3876	33	3	285	7.23	5	Im
3877	33	3	285	8.11	5	Im
3878	33	4	285	6.96	5	Is
3879	33	4	285	6.88	5	Im
3880	33	4	285	4.64	5	Is
3881	33	4	285	4.96	5	Is
3882	33	4	285	5.12	5	Is
3883	33	4	285	5.55	5	Is
3884	33	4	285	5.76	5	Im
3885	33	4	285	6.78	5	Is
3886	33	4	285	7.41	5	Im
3887	33	5	285	4.56	5	Im
3888	33	5	285	4.85	5	Im
3889	33	5	285	5.89	5	Is
3890	33	3	286	6.9	5	Is
3891	33	1	287	7.57	5	Is
3892	33	2	287	5.42	5	Im
3893	33	2	287	6.29	5	Is
3894	33	2	287	6.42	5	Is
3895	33	1	288	6.51	5	Is
3896	33	5	288	5.23	5	Im
3897	33	1	289	5.09	5	Is
3898	33	1	289	7.82	5	Is
3899	33	4	289	7.28	5	Is
3900	33	4	289	8.43	5	Is
3901	33	1	290	6.9	5	Is
3902	33	2	290	6.5	5	Is
3903	33	3	290	8.18	5	Im
3904	33	4	290	6.85	5	Is
3905	33	4	290	7.26	5	Is
3906	33	5	290	6.62	5	Is
3907	33	5	290	6.1	5	Im
3908	33	1	291	5.52	5	Is
3909	33	1	291	6.19	5	Im
3910	33	1	291	8.03	5	Is
3911	33	2	291	7.78	5	Is
3912	33	3	291	3.87	5	Im
3913	33	4	291	7.66	5	Is
3914	33	5	291	6.03	5	Is
3915	33	4	292	5.15	5	Is
3916	33	3	293	7.71	5	Is
3917	33	3	293	8.11	5	Is
3918	33	4	293	8.24	5	Is
3919	33	3	294	6.16	5	Im
3920	33	3	294	6	5	Im
3921	33	4	294	4.61	5	Im
3922	33	4	294	6.34	5	Is
3923	33	5	294	4.56	5	Im
3924	33	4	296	8.34	5	Is
3925	33	4	296	8.3	5	Is
3926	33	1	299	7.41	5	Is
3927	33	1	299	7.46	5	Is
3928	33	1	299	6.74	5	Is
3929	33	4	299	7.92	5	Im
3930	33	4	299	7.49	5	Is
3931	33	4	299	7.73	5	Is
3932	33	4	299	7.66	5	Is
3933	33	2	300	4.66	5	Im
3934	33	2	300	5.95	5	Im
3935	33	2	300	6.67	5	Is
3936	33	2	300	6.77	5	Is
3937	33	3	300	5.25	5	Im
3938	33	3	300	5.62	5	Im
3939	33	3	300	5.97	5	Im
3940	33	3	300	8.1	5	Is
3941	33	4	300	3.86	5	Is
3942	33	4	300	3.86	5	Is
3943	33	4	300	4.54	5	Is
3944	33	4	300	4.72	5	Im
3945	33	4	300	4.72	5	Im
3946	33	4	300	4.83	5	Is
3947	33	4	300	4.83	5	Im
3948	33	4	300	4.96	5	Im
3949	33	4	300	4.96	5	Im
3950	33	4	300	5.12	5	Im
3951	33	4	300	5.14	5	Is
3952	33	4	300	5.42	5	Is
3953	33	4	300	5.44	5	Im
3954	33	4	300	5.55	5	Is
3955	33	4	300	5.94	5	Is
3956	33	4	300	6.32	5	Im
3957	33	4	300	6.58	5	Is
3958	33	4	300	6.83	5	Is
3959	33	4	300	7.01	5	Is
3960	33	4	300	7.34	5	Is
3961	33	4	300	7.6	5	Is
3962	33	4	300	7.62	5	Is
3963	33	4	300	7.68	5	Is
3964	33	4	300	8.38	5	Im
3965	33	4	300	8.56	5	Is
3966	33	5	300	4.82	5	Im
3967	33	5	300	5.06	5	Im
3968	33	5	300	5.07	5	Is
3969	33	5	300	5.09	5	Is
3970	33	5	300	5.14	5	Is
3971	33	5	300	5.15	5	Is
3972	33	5	300	5.18	5	Im
3973	33	5	300	5.22	5	Im
3974	33	5	300	5.22	5	Is
3975	33	5	300	5.71	5	Im
3976	33	5	300	6.1	5	Is
3977	33	5	300	6.24	5	Im
3978	33	5	300	6.38	5	Is
3979	33	5	300	6.59	5	Is
3980	33	5	300	7.09	5	Is
3981	33	5	300	7.18	5	Is
3982	33	5	301	9.01	5	Is
3983	33	2	302	8.32	5	Im
3984	33	4	303	6.32	5	Is
3985	33	4	303	6.64	5	Is
3986	33	1	304	6.99	5	Is
3987	33	1	304	6.99	5	Is
3988	33	1	304	7.22	5	Is
3989	33	2	305	5.18	5	Im
3990	33	2	306	6.24	5	Is
3991	33	4	306	7.7	5	Im
3992	33	3	307	7.6	5	Is
3993	33	5	307	4.83	5	Im
3994	33	1	308	7.12	5	Is
3995	33	4	308	6.32	5	Is
3996	33	3	309	8.18	5	Is
3997	33	1	310	7.42	5	Im
3998	33	2	310	6.24	5	Im
3999	33	1	311	6.42	5	Is
4000	33	3	311	5.44	5	Im
4001	33	1	312	6.18	5	Is
4002	33	2	312	6.62	5	Is
4003	33	4	312	6.82	5	Im
4004	33	3	313	6.91	5	Is
4005	33	3	313	6.8	5	Is
4006	33	1	314	5.23	5	Im
4007	33	3	314	4.58	5	Im
4008	33	3	314	7.01	5	Is
4009	33	4	314	6.96	5	Is
4010	33	4	314	7.07	5	Is
4011	33	5	314	4.58	5	Im
4012	33	5	314	6.1	5	Is
4013	33	2	315	6.83	5	Is
4014	33	3	315	7.39	5	Is
4015	33	1	316	7.55	5	Is
4016	33	1	316	7.54	5	Is
4017	33	4	316	5.84	5	Is
4018	33	5	316	5.92	5	Im
4019	33	1	318	6.5	5	N
4020	33	1	320	5.97	5	Is
4021	33	1	320	5.98	5	Is
4022	33	4	320	6.27	5	Is
4023	33	4	320	6.86	5	Is
4024	33	5	320	5.82	5	Im
4025	33	5	320	7.22	5	Is
4026	33	1	321	6.8	5	Is
4027	33	1	321	6.88	5	Is
4028	33	1	321	6.91	5	Is
4029	33	1	321	7.01	5	Is
4030	33	2	321	5.76	5	Im
4031	33	4	321	6.19	5	Is
4032	33	5	321	4.96	5	Im
4033	33	5	321	7.02	5	Is
4034	33	5	321	7.06	5	Is
4035	33	5	321	7.07	5	Is
4036	33	1	322	4.9	5	Im
4037	33	1	322	7.92	5	Is
4038	33	5	322	4.67	5	Im
4039	33	3	323	7.6	5	Is
4040	33	4	324	7.86	5	Is
4041	33	1	325	6.37	5	Is
4042	33	1	325	5.82	5	Is
4043	33	1	325	8	5	Is
4044	33	2	325	7.25	5	Is
4045	33	4	325	6	5	Is
4046	33	5	325	4.06	5	Im
4047	33	2	326	5.79	5	Is
4048	33	1	327	7.44	5	Is
4049	33	1	327	6.82	5	Is
4050	33	4	327	6.98	5	Is
4051	33	4	327	6.37	5	Is
4052	33	5	327	4.98	5	Im
4053	33	1	328	7.76	5	Im
4054	33	2	329	6.91	5	Is
4055	33	1	330	6.05	5	Is
4056	33	1	330	7.84	5	Is
4057	33	2	330	7.17	5	Is
4058	33	3	330	6.05	5	Im
4059	33	1	332	7.76	5	Is
4060	33	2	332	5.52	5	Im
4061	33	3	332	6.18	5	Im
4062	33	3	332	7.28	5	Im
4063	33	4	332	5.2	5	Im
4064	33	4	332	6.9	5	Is
4065	33	4	332	5.12	5	Is
4066	33	5	332	4.51	5	Im
4067	33	5	332	6.96	5	Is
4068	33	5	332	4.03	5	Im
4069	33	5	332	5.42	5	Im
4070	33	5	332	6.16	5	Im
4071	33	5	332	6.91	5	Is
4072	33	3	333	6.46	5	Im
4073	33	3	333	6.32	5	Im
4074	33	3	333	6.37	5	Is
4075	33	2	335	7.6	5	Is
4076	33	1	336	6.98	5	Is
4077	33	5	336	5.14	5	Im
4078	33	3	337	8.72	5	Is
4079	33	2	338	8.8	5	Is
4080	33	1	339	6.26	5	Is
4081	33	1	339	6.83	5	Is
4082	33	4	339	7.15	5	Is
4083	33	1	340	5.63	5	Is
4084	33	1	340	5.23	5	Is
4085	33	2	340	7.31	5	Im
4086	33	4	340	3.92	5	Is
4087	33	4	340	6.48	5	Is
4088	33	4	340	7.28	5	Is
4089	33	5	340	4.38	5	Im
4090	33	5	340	6.9	5	Is
4091	33	5	340	7.81	5	Im
4092	33	2	341	5.44	5	Im
4093	33	1	342	7.68	5	Is
4094	33	1	343	7.12	5	Is
4095	33	1	345	8	5	Is
4096	33	2	345	6.98	5	Is
4097	33	2	346	7.38	5	Im
4098	33	3	346	8.14	5	Im
4099	33	1	347	6.34	5	Is
4100	33	4	348	6.45	5	Is
4101	33	5	348	5.18	5	Is
4102	33	5	349	8.37	5	Is
4103	33	5	349	4.91	5	Im
4104	33	1	350	5.2	6	Im
4105	33	1	350	6.14	6	Is
4106	33	1	350	6.16	6	Im
4107	33	1	350	6.16	6	Is
4108	33	1	350	6.3	6	Is
4109	33	1	350	6.56	6	Im
4110	33	1	350	7.44	6	Im
4111	33	1	350	7.68	6	Im
4112	33	1	350	8.32	6	Is
4113	33	2	350	5.33	6	Is
4114	33	2	350	6.37	6	Is
4115	33	2	350	7.02	6	Is
4116	33	2	350	8.74	6	Im
4117	33	3	350	5.36	6	Is
4118	33	3	350	5.76	6	Im
4119	33	3	350	6.42	6	Im
4120	33	3	350	6.8	6	Im
4121	33	4	350	4.88	6	Im
4122	33	4	350	4.91	6	Im
4123	33	4	350	4.93	6	Im
4124	33	4	350	4.99	6	Im
4125	33	4	350	5.07	6	Is
4126	33	4	350	5.12	6	Im
4127	33	4	350	5.36	6	Im
4128	33	4	350	5.38	6	Im
4129	33	4	350	5.46	6	Im
4130	33	4	350	5.65	6	Is
4131	33	4	350	6.32	6	Is
4132	33	4	350	6.61	6	Is
4133	33	4	350	6.93	6	Is
4134	33	4	350	6.96	6	Is
4135	33	4	350	7.65	6	Is
4136	33	4	350	8	6	Is
4137	33	4	350	8.32	6	Im
4138	33	5	350	5.34	6	Is
4139	33	5	350	5.38	6	Im
4140	33	5	350	5.6	6	Im
4141	33	5	350	5.97	6	Im
4142	33	5	350	6.18	6	Im
4143	33	1	352	6.59	6	Is
4144	33	4	352	8.29	6	Is
4145	33	4	352	6.74	6	Is
4146	33	5	352	5.49	6	Im
4147	33	5	352	5.73	6	Im
4148	33	5	352	5.86	6	Im
4149	33	5	352	5.92	6	Im
4150	33	5	352	6.21	6	Im
4151	33	4	353	7.07	6	Is
4152	33	1	354	5.95	6	Is
4153	33	2	354	7.42	6	Is
4154	33	1	356	6.66	6	Is
4155	33	1	356	6.78	6	Is
4156	33	1	356	7.01	6	Is
4157	33	4	356	7.36	6	Is
4158	33	4	356	7.5	6	Is
4159	33	1	357	5.54	6	Is
4160	33	1	357	5.94	6	Is
4161	33	1	357	6.45	6	Is
4162	33	1	357	5.15	6	Im
4163	33	1	357	5.2	6	Is
4164	33	1	357	5.28	6	Is
4165	33	1	357	6.1	6	Is
4166	33	1	357	7.62	6	Im
4167	33	1	357	9.92	6	Is
4168	33	1	357	6.3	6	Is
4169	33	3	357	4.77	6	Is
4170	33	3	357	5.84	6	Im
4171	33	3	357	5.92	6	Im
4172	33	4	357	5.44	6	Im
4173	33	4	357	5.57	6	Im
4174	33	4	357	6.19	6	Is
4175	33	4	357	5.68	6	Im
4176	33	4	357	5.79	6	Is
4177	33	4	357	6.58	6	Is
4178	33	5	357	4.94	6	Im
4179	33	5	357	7.39	6	Is
4180	33	1	358	8.08	6	Is
4181	33	1	358	8.34	6	Is
4182	33	4	358	6.82	6	Is
4183	33	2	359	6.91	6	Is
4184	33	1	360	6.08	6	Is
4185	33	1	360	6.58	6	Is
4186	33	1	360	6.62	6	Is
4187	33	1	360	7.68	6	Is
4188	33	1	360	4.85	6	Im
4189	33	1	360	6.93	6	Im
4190	33	1	360	7.25	6	Is
4191	33	2	360	7.31	6	Is
4192	33	2	360	7.54	6	Is
4193	33	3	360	7.06	6	Im
4194	33	3	360	7.07	6	Im
4195	33	4	360	6.37	6	Is
4196	33	4	360	7.39	6	Im
4197	33	4	360	8.54	6	Im
4198	33	4	360	6.56	6	Is
4199	33	5	360	5.12	6	Im
4200	33	5	360	6.11	6	Im
4201	33	3	361	6.16	6	Im
4202	33	4	361	7.98	6	Im
4203	33	1	362	5.84	6	Im
4204	33	2	362	6.74	6	Is
4205	33	2	363	7.6	6	Im
4206	33	3	364	8.27	6	Is
4207	33	1	365	7.62	6	Is
4208	33	1	365	7.65	6	Is
4209	33	2	365	7.39	6	Is
4210	33	1	366	8.24	6	Is
4211	33	1	366	7.39	6	Is
4212	33	1	366	7.55	6	Is
4213	33	1	366	7.6	6	Is
4214	33	1	366	7.6	6	Is
4215	33	1	366	7.76	6	Is
4216	33	2	366	8.72	6	Is
4217	33	2	366	7.54	6	Is
4218	33	3	366	6.67	6	Im
4219	33	3	366	5.81	6	Im
4220	33	3	366	7.33	6	Is
4221	33	3	366	7.41	6	Is
4222	33	3	366	5.34	6	Is
4223	33	3	366	8	6	Im
4224	33	4	366	5.6	6	Im
4225	33	4	366	5.12	6	Im
4226	33	1	368	6.1	6	Is
4227	33	2	368	7.42	6	Is
4228	33	2	368	7.55	6	Is
4229	33	4	369	7.07	6	Im
4230	33	1	370	6.43	6	Is
4231	33	1	370	6.96	6	Is
4232	33	2	370	7.02	6	Is
4233	33	2	370	7.42	6	Is
4234	33	4	370	7.41	6	Im
4235	33	4	370	6.24	6	Is
4236	33	4	370	6.8	6	Is
4237	33	1	371	7.57	6	Is
4238	33	1	371	5.79	6	Is
4239	33	3	371	7.39	6	Is
4240	33	5	371	4.38	6	Im
4241	33	1	372	7.6	6	Is
4242	33	4	372	7.22	6	Is
4243	33	3	374	6.34	6	Is
4244	33	3	374	6.35	6	Is
4245	33	5	374	6.48	6	Is
4246	33	1	375	4.3	6	Is
4247	33	1	375	4.98	6	Is
4248	33	1	375	5.66	6	Is
4249	33	1	375	5.86	6	Im
4250	33	1	375	6.67	6	Is
4251	33	1	375	6.88	6	Is
4252	33	1	375	6.94	6	Is
4253	33	1	375	7.01	6	Is
4254	33	2	375	5.79	6	Im
4255	33	2	375	7.38	6	Is
4256	33	3	375	5.12	6	Im
4257	33	3	375	5.54	6	Is
4258	33	4	375	5.79	6	Im
4259	33	4	375	6.06	6	Is
4260	33	4	375	6.66	6	Is
4261	33	4	375	8.64	6	Im
4262	33	5	375	4.96	6	Im
4263	33	5	375	5.36	6	Im
4264	33	5	375	5.82	6	Is
4265	33	1	376	6.66	6	Is
4266	33	1	376	7.36	6	Is
4267	33	1	377	5.1	6	Is
4268	33	2	378	6.58	6	Im
4269	33	1	380	8	6	Is
4270	33	1	380	6.02	6	Is
4271	33	3	380	4.51	6	Is
4272	33	3	380	6.27	6	Is
4273	33	3	380	6.43	6	Is
4274	33	3	380	8.18	6	Is
4275	33	4	380	6.85	6	Is
4276	33	4	380	7.15	6	Is
4277	33	2	381	6.29	6	Is
4278	33	2	381	6.74	6	Is
4279	33	2	381	6.98	6	Is
4280	33	4	381	4.58	6	Is
4281	33	5	381	9.46	6	Is
4282	33	1	382	8.75	6	Is
4283	33	3	382	6.99	6	Im
4284	33	4	382	6.58	6	Im
4285	33	1	384	6.8	6	Is
4286	33	1	384	7.01	6	Is
4287	33	1	384	7.12	6	Is
4288	33	1	384	7.2	6	Is
4289	33	1	384	7.52	6	Is
4290	33	3	384	7.12	6	Im
4291	33	4	384	6.88	6	Im
4292	33	1	385	8.34	6	Is
4293	33	1	385	7.81	6	Is
4294	33	3	385	5.84	6	Im
4295	33	3	385	5.06	6	Im
4296	33	4	385	6.26	6	Is
4297	33	1	386	7.49	6	Is
4298	33	1	386	7.58	6	Is
4299	33	1	386	7.41	6	Is
4300	33	2	386	7.62	6	Is
4301	33	5	386	9.78	6	Is
4302	33	2	388	8.61	6	Is
4303	33	3	388	9.3	6	Is
4304	33	3	388	7.38	6	Is
4305	33	3	388	6	6	Is
4306	33	3	389	8.34	6	Is
4307	33	1	391	7.28	6	Is
4308	33	1	391	8	6	Is
4309	33	2	391	6.11	6	Is
4310	33	4	391	7.15	6	Is
4311	33	3	392	6.16	6	Im
4312	33	3	393	8.37	6	Is
4313	33	3	394	6.72	6	Im
4314	33	3	395	8.4	6	Is
4315	33	4	395	8.05	6	Is
4316	33	1	398	7.33	6	Is
4317	33	1	398	8.37	6	Is
4318	33	1	399	8.48	6	Is
4319	33	4	399	8	6	Is
4320	33	4	399	7.73	6	Is
4321	33	5	399	5.28	6	Is
4322	33	1	400	5.28	6	Is
4323	33	1	400	6	6	Is
4324	33	1	400	6.24	6	Is
4325	33	1	400	6.34	6	Is
4326	33	1	400	6.46	6	Is
4327	33	1	400	6.5	6	Is
4328	33	1	400	6.8	6	Is
4329	33	1	400	6.88	6	Im
4330	33	1	400	7.01	6	Is
4331	33	1	400	7.09	6	Is
4332	33	1	400	7.15	6	Is
4333	33	1	400	7.22	6	Is
4334	33	1	400	7.44	6	Is
4335	33	1	400	7.46	6	Is
4336	33	1	400	7.52	6	Is
4337	33	1	400	7.55	6	Im
4338	33	1	400	7.6	6	Is
4339	33	1	400	7.68	6	Is
4340	33	1	400	7.73	6	Is
4341	33	1	400	7.76	6	Is
4342	33	1	400	7.9	6	Im
4343	33	1	400	8.8	6	Is
4344	33	2	400	5.86	6	Is
4345	33	2	400	6.34	6	Is
4346	33	2	400	7.26	6	Is
4347	33	2	400	7.54	6	Is
4348	33	3	400	5.57	6	Is
4349	33	3	400	7.71	6	Is
4350	33	4	400	5.84	6	Is
4351	33	4	400	6.08	6	Is
4352	33	4	400	6.16	6	Is
4353	33	4	400	6.22	6	Is
4354	33	4	400	6.48	6	Is
4355	33	4	400	7.25	6	Is
4356	33	5	400	4.27	6	Im
4357	33	5	400	4.93	6	Im
4358	33	5	400	5.79	6	Is
4359	33	5	400	6.26	6	Is
4360	33	5	400	7.9	6	Is
4361	33	5	400	8.13	6	Is
4362	33	5	400	8.21	6	Is
4363	33	5	400	8.22	6	Is
4364	33	5	400	8.24	6	Is
4365	33	1	401	9.15	6	Is
4366	33	1	404	7.74	6	Is
4367	33	4	404	7.62	6	Im
4368	33	4	406	4.99	6	Im
4369	33	1	407	8.19	6	Is
4370	33	1	407	7.55	6	Is
4371	33	1	407	7.76	6	Is
4372	33	2	407	6.24	6	Im
4373	33	4	407	6.58	6	Is
4374	33	1	408	7.66	6	Is
4375	33	2	408	7.54	6	Is
4376	33	4	408	7.36	6	Is
4377	33	4	410	4.96	6	Is
4378	33	3	411	6.8	6	Im
4379	33	3	411	8.19	6	Im
4380	33	1	413	7.63	6	Is
4381	33	1	413	7.66	6	Is
4382	33	1	414	7.81	6	Is
4383	33	1	414	7.84	6	Is
4384	33	1	414	7.87	6	Is
4385	33	1	414	4.82	6	Im
4386	33	1	414	6.24	6	Im
4387	33	2	414	6.34	6	Is
4388	33	1	416	7.87	6	Is
4389	33	1	416	5.18	6	Is
4390	33	1	416	5.33	6	Is
4391	33	1	416	6.34	6	Im
4392	33	1	416	6.43	6	Is
4393	33	1	416	6.5	6	Im
4394	33	1	416	0.26	6	Is
4395	33	1	416	6.48	6	Im
4396	33	3	416	3.82	6	Is
4397	33	5	416	8.94	6	Is
4398	33	3	419	7.73	6	Is
4399	33	1	420	7.52	6	Is
4400	33	2	420	9.71	6	Is
4401	33	4	420	3.81	6	Is
4402	33	4	420	8.35	6	Im
4403	33	1	423	6.93	6	Is
4404	33	1	423	9.84	6	Is
4405	33	5	423	6.67	6	Is
4406	33	1	425	7.89	6	Im
4407	33	1	425	9.81	6	Is
4408	33	1	425	7.7	6	Is
4409	33	1	425	8.02	6	Is
4410	33	2	425	5.79	6	Is
4411	33	2	425	7.49	6	Im
4412	33	2	425	7.55	6	Im
4413	33	2	425	7.46	6	Is
4414	33	2	425	6.46	6	Is
4415	33	3	425	6.53	6	Is
4416	33	5	426	9.15	6	Is
4417	33	1	427	9.6	6	Is
4418	33	1	427	9.76	6	Is
4419	33	1	427	8.16	6	Is
4420	33	1	427	8.32	6	Is
4421	33	1	427	6.74	6	Im
4422	33	1	427	5.36	6	Im
4423	33	1	427	6.8	6	Is
4424	33	2	427	4.96	6	Im
4425	33	3	427	6.11	6	Is
4426	33	3	427	6.35	6	Is
4427	33	4	427	7.95	6	Im
4428	33	4	427	8.24	6	Im
4429	33	5	427	5.54	6	Im
4430	33	5	427	6.59	6	Im
4431	33	1	428	7.38	6	Is
4432	33	1	428	7.71	6	Is
4433	33	1	428	7.79	6	Is
4434	33	1	428	7.84	6	Is
4435	33	2	428	7.7	6	Is
4436	33	2	428	6.62	6	Im
4437	33	3	428	7.6	6	Is
4438	33	1	430	6.53	6	Is
4439	33	1	430	8.16	6	Im
4440	33	5	430	4.51	6	Im
4441	33	1	431	9.79	6	Is
4442	33	3	432	6.7	6	Is
4443	33	4	432	8.14	6	Is
4444	33	2	433	6.26	6	Is
4445	33	4	435	5.26	6	Is
4446	33	1	437	6.59	6	Is
4447	33	2	437	7.6	6	Is
4448	33	4	437	5.79	6	Is
4449	33	1	438	6.58	6	Im
4450	33	3	439	8.37	6	Is
4451	33	3	439	9.12	6	Is
4452	33	1	440	7.14	6	Is
4453	33	1	440	7.2	6	Is
4454	33	1	440	8.06	6	Is
4455	33	1	440	7.28	6	Is
4456	33	3	440	6.02	6	Is
4457	33	3	440	6.46	6	Im
4458	33	4	440	4.86	6	Im
4459	33	4	440	5.2	6	Im
4460	33	2	441	6.98	6	Im
4461	33	3	441	6.24	6	Im
4462	33	4	441	6.86	6	Im
4463	33	4	441	7.23	6	Im
4464	33	5	441	8.98	6	Is
4465	33	1	442	6.4	6	Is
4466	33	1	442	6.96	6	Is
4467	33	1	442	7.23	6	Is
4468	33	1	442	8.16	6	Is
4469	33	1	442	8.22	6	Is
4470	33	1	442	8.34	6	Is
4471	33	3	442	8.34	6	Is
4472	33	3	442	8.7	6	Is
4473	33	3	442	9.1	6	Is
4474	33	3	442	7.98	6	Is
4475	33	3	442	9.01	6	Is
4476	33	1	443	5.47	6	Im
4477	33	1	443	6.24	6	Im
4478	33	1	443	6.42	6	Im
4479	33	2	443	5.73	6	Is
4480	33	4	443	5.71	6	Is
4481	33	1	444	5.15	6	Im
4482	33	1	444	5.36	6	Im
4483	33	1	444	8.16	6	Is
4484	33	3	444	7.38	6	Im
4485	33	5	444	4.91	6	Im
4486	33	5	444	6.18	6	Is
4487	33	1	445	9.14	6	Is
4488	33	5	445	6.08	6	Is
4489	33	1	446	7.76	6	Im
4490	33	4	446	6.74	6	Is
4491	33	4	447	9.68	6	Is
4492	33	1	448	8.99	6	Is
4493	33	3	449	9.78	6	Is
4494	33	1	450	6.5	7	Is
4495	33	1	450	6.54	7	Is
4496	33	1	450	7.06	7	Is
4497	33	1	450	7.17	7	Is
4498	33	1	450	7.86	7	Is
4499	33	1	450	8.02	7	Is
4500	33	1	450	8.5	7	Is
4501	33	1	450	9.3	7	Is
4502	33	2	450	6.32	7	Is
4503	33	2	450	6.59	7	Is
4504	33	2	450	6.82	7	Is
4505	33	2	450	7.04	7	Is
4506	33	2	450	7.28	7	Is
4507	33	2	450	7.65	7	Is
4508	33	2	450	7.68	7	Is
4509	33	2	450	7.84	7	Is
4510	33	2	450	8.64	7	Is
4511	33	3	450	6.56	7	Is
4512	33	3	450	6.61	7	Im
4513	33	3	450	7.52	7	Is
4514	33	3	450	7.76	7	Is
4515	33	3	450	8.98	7	Is
4516	33	3	450	9.07	7	Is
4517	33	4	450	6.24	7	Is
4518	33	4	450	6.32	7	Is
4519	33	4	450	6.59	7	Is
4520	33	4	450	6.64	7	Is
4521	33	4	450	6.72	7	Is
4522	33	4	450	6.8	7	Is
4523	33	4	450	6.91	7	Is
4524	33	4	450	8.16	7	Is
4525	33	4	450	8.32	7	Is
4526	33	5	450	7.1	7	Is
4527	33	1	451	6.19	7	Is
4528	33	1	451	6.27	7	Is
4529	33	1	451	6.42	7	Is
4530	33	1	451	7.18	7	Is
4531	33	1	451	7.22	7	Is
4532	33	1	452	7.42	7	Is
4533	33	1	452	8.06	7	Is
4534	33	1	452	6.72	7	Is
4535	33	3	452	7.44	7	Is
4536	33	5	452	7.36	7	Is
4537	33	1	453	7.98	7	Is
4538	33	1	453	8.66	7	Is
4539	33	1	453	8.94	7	Is
4540	33	1	453	9.07	7	Is
4541	33	1	453	9.17	7	Is
4542	33	1	454	5.28	7	Is
4543	33	4	454	7.54	7	Im
4544	33	4	454	8.45	7	Im
4545	33	1	456	8	7	Is
4546	33	4	456	5.46	7	Is
4547	33	5	456	7.86	7	Is
4548	33	3	457	4.45	7	Is
4549	33	1	458	5.22	7	Is
4550	33	1	458	5.36	7	Is

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
4551	33	5	458	6.5	7	Is
4552	33	4	459	8.29	7	Is
4553	33	4	459	8.34	7	Is
4554	33	1	460	7.52	7	Im
4555	33	1	460	8.75	7	Is
4556	33	4	460	7.73	7	Im
4557	33	1	461	7.87	7	Is
4558	33	2	461	6.32	7	Im
4559	33	2	461	6.32	7	Im
4560	33	2	462	9.28	7	Is
4561	33	4	462	7.92	7	Im
4562	33	4	463	7.94	7	Im
4563	33	4	463	8.34	7	Im
4564	33	5	463	5.47	7	Im
4565	33	1	464	8.64	7	Is
4566	33	1	464	6.7	7	Is
4567	33	2	464	6.69	7	Is
4568	33	2	464	6.93	7	Is
4569	33	2	464	6.99	7	Is
4570	33	5	465	6.4	7	Is
4571	33	1	466	6.67	7	Is
4572	33	1	466	6.67	7	Is
4573	33	2	466	7.6	7	Is
4574	33	3	466	7.54	7	Im
4575	33	3	466	5.3	7	Im
4576	33	3	466	6.58	7	Is
4577	33	5	466	5.15	7	Im
4578	33	1	468	7.78	7	Is
4579	33	5	468	6.82	7	Is
4580	33	5	468	4.7	7	Im
4581	33	5	468	7.46	7	Im
4582	33	5	468	9.01	7	Is
4583	33	1	469	9.2	7	Is
4584	33	2	469	6.59	7	Is
4585	33	5	469	9.3	7	Is
4586	33	2	470	8.66	7	Is
4587	33	3	470	9.52	7	Is
4588	33	4	470	5.12	7	Im
4589	33	1	471	4.96	7	Im
4590	33	1	471	5.86	7	Im
4591	33	1	471	7.89	7	Is
4592	33	2	471	7.78	7	Is
4593	33	1	472	8.83	7	Is
4594	33	2	472	7.2	7	Is
4595	33	1	475	7.17	7	Is
4596	33	1	475	9.17	7	Is
4597	33	1	475	9.23	7	Is
4598	33	2	475	8.05	7	Is
4599	33	1	476	7.14	7	Is
4600	33	3	476	8.96	7	Is
4601	33	3	477	7.87	7	Im
4602	33	5	477	6.61	7	Is
4603	33	4	478	7.06	7	Is
4604	33	3	480	7.5	7	Is
4605	33	4	480	6.42	7	Im
4606	33	4	480	6.72	7	Is
4607	33	1	482	6.37	7	Is
4608	33	1	482	6.37	7	Is
4609	33	1	482	6.14	7	Is
4610	33	1	482	6.14	7	Is
4611	33	2	482	8.4	7	Is
4612	33	1	483	7.31	7	Is
4613	33	2	483	8.02	7	Is
4614	33	4	483	7.25	7	Im
4615	33	5	483	7.57	7	Im
4616	33	3	484	5.09	7	Im
4617	33	3	484	6.19	7	Is
4618	33	3	484	8.16	7	Is
4619	33	5	484	8.19	7	Is
4620	33	1	485	6.27	7	Is
4621	33	2	485	6.54	7	Is
4622	33	2	485	7.2	7	Is
4623	33	4	485	6.74	7	Im
4624	33	5	485	6.03	7	Is
4625	33	4	487	6.7	7	Im
4626	33	4	489	5.31	7	Im
4627	33	1	490	5.89	7	Is
4628	33	3	490	7.94	7	Is
4629	33	1	491	6.98	7	Is
4630	33	1	491	7.15	7	Is
4631	33	1	491	7.15	7	Is
4632	33	1	493	9.1	7	Is
4633	33	2	496	7.41	7	Is
4634	33	1	499	6.48	7	Is
4635	33	1	499	7.73	7	Is
4636	33	1	499	6.45	7	Im
4637	33	1	499	6.54	7	Is
4638	33	1	499	6.91	7	Is
4639	33	1	499	6.91	7	Is
4640	33	1	499	7.2	7	Is
4641	33	1	499	8.19	7	Im
4642	33	1	499	6.14	7	Is
4643	33	1	499	8.43	7	Is
4644	33	1	499	9.01	7	Is
4645	33	1	499	9.31	7	Is
4646	33	1	499	5.65	7	Is
4647	33	1	499	7.84	7	Is
4648	33	1	499	7.33	7	Is
4649	33	1	499	6.24	7	Im
4650	33	1	499	8.08	7	Is
4651	33	2	499	9.28	7	Is
4652	33	2	499	6.85	7	Is
4653	33	2	499	8.99	7	Is
4654	33	3	499	8.37	7	Is
4655	33	3	499	6.14	7	Im
4656	33	4	499	5.26	7	Is
4657	33	4	499	5.38	7	Is
4658	33	4	499	6.61	7	Is
4659	33	4	499	7.97	7	Is
4660	33	4	499	5.58	7	Is
4661	33	4	499	5.62	7	Is
4662	33	4	499	5.78	7	Is
4663	33	5	499	6.75	7	Is
4664	33	5	499	5.98	7	Im
4665	33	1	500	5.71	7	Is
4666	33	1	500	6.43	7	N
4667	33	1	500	6.56	7	Im
4668	33	1	500	6.94	7	Is
4669	33	1	500	7.01	7	Is
4670	33	1	500	7.01	7	Is
4671	33	1	500	7.07	7	Is
4672	33	1	500	7.22	7	Is
4673	33	1	500	7.54	7	Is
4674	33	1	500	7.66	7	Is
4675	33	1	500	9.17	7	Is
4676	33	1	500	9.31	7	Is
4677	33	2	500	6	7	Im
4678	33	2	500	6.4	7	Is
4679	33	2	500	6.42	7	Is
4680	33	2	500	6.72	7	Im
4681	33	2	500	6.96	7	Is
4682	33	2	500	7.76	7	Is
4683	33	2	500	7.84	7	Im
4684	33	2	500	8.13	7	Is
4685	33	2	500	8.85	7	Is
4686	33	3	500	5.02	7	Is
4687	33	3	500	6.8	7	Im
4688	33	3	500	7.31	7	Im
4689	33	4	500	2.03	7	Is
4690	33	4	500	6.96	7	Im
4691	33	4	500	7.73	7	Im
4692	33	5	500	5.28	7	Is
4693	33	5	500	6.77	7	Im
4694	33	5	500	7.28	7	Is
4695	33	5	500	7.5	7	Is
4696	33	5	500	7.84	7	Is
4697	33	5	500	9.76	7	Is
4698	33	5	507	5.36	7	Im
4699	33	1	511	6.51	7	N
4700	33	5	511	6.72	7	Is
4701	33	3	513	5.26	7	Is
4702	33	5	513	8.19	7	Is
4703	33	5	513	8.35	7	Is
4704	33	1	514	6.93	7	Is
4705	33	1	514	9.44	7	Is
4706	33	1	514	9.84	7	Is
4707	33	5	514	6.58	7	Is
4708	33	5	514	5.63	7	Im
4709	33	1	516	7.44	7	Is
4710	33	1	517	7.22	7	Is
4711	33	1	517	7.97	7	Im
4712	33	1	518	7.04	7	Im
4713	33	1	518	6.66	7	Is
4714	33	1	518	6.42	7	Is
4715	33	1	520	7.14	7	Is
4716	33	2	520	6.64	7	Is
4717	33	1	522	8.32	7	Is
4718	33	2	523	6.64	7	Im
4719	33	1	525	6.78	7	Is
4720	33	1	526	6.9	7	Is
4721	33	1	527	6.8	7	Is
4722	33	1	527	7.39	7	Is
4723	33	1	527	7.81	7	Is
4724	33	5	527	7.7	7	Is
4725	33	1	528	6.67	7	Is
4726	33	2	528	6.61	7	Is
4727	33	2	528	7.18	7	Is
4728	33	5	528	6.45	7	Is
4729	33	1	529	9.36	7	Is
4730	33	1	529	9.52	7	Is
4731	33	1	529	9.76	7	Is
4732	33	2	530	7.07	7	Is
4733	33	1	531	6.42	7	Is
4734	33	1	531	6.58	7	Is
4735	33	4	532	4.14	7	Is
4736	33	1	533	7.06	7	Is
4737	33	1	533	8.03	7	Is
4738	33	1	533	5.84	7	Is
4739	33	3	533	5.25	7	Is
4740	33	3	533	7.94	7	Is
4741	33	4	533	5.74	7	Is
4742	33	4	533	8.27	7	Is
4743	33	5	534	7.47	7	Im
4744	33	1	535	8.16	7	Is
4745	33	1	535	8.29	7	Is
4746	33	1	535	9.12	7	Is
4747	33	1	535	7.71	7	Is
4748	33	1	536	5.38	7	Is
4749	33	3	538	4.99	7	Is
4750	33	1	540	7.55	7	Is
4751	33	4	540	6.37	7	Is
4752	33	1	541	6.38	7	Is
4753	33	1	542	6.61	7	Is
4754	33	2	542	6.74	7	Is
4755	33	2	542	8.67	7	Is
4756	33	2	542	5.12	7	Is
4757	33	2	542	5.76	7	Is
4758	33	2	542	6.43	7	Is
4759	33	3	542	5.07	7	Im
4760	33	4	542	5.57	7	Im
4761	33	4	542	7.7	7	Is
4762	33	5	542	5.26	7	Is
4763	33	1	543	5.66	7	Is
4764	33	1	544	6.56	7	Is
4765	33	4	544	4.72	7	Im
4766	33	1	545	7.92	7	Is
4767	33	1	546	8.48	7	Is
4768	33	4	548	6.9	7	Im
4769	33	1	550	7.36	8	Is
4770	33	2	550	7.04	8	Is
4771	33	3	550	7.79	8	Is
4772	33	4	550	6.9	8	Im
4773	33	1	554	6.75	8	Im
4774	33	2	554	6.48	8	Im
4775	33	1	555	4.86	8	Im
4776	33	1	555	5.02	8	Im
4777	33	1	555	6.43	8	Im
4778	33	2	555	7.71	8	Is
4779	33	3	555	3.42	8	Is
4780	33	5	555	8.18	8	Is
4781	33	5	555	8.59	8	Is
4782	33	5	555	6.78	8	Im
4783	33	5	560	7.55	8	Im
4784	33	5	560	8.4	8	Is
4785	33	5	560	7.38	8	Is
4786	33	5	560	7.55	8	Is
4787	33	2	561	7.15	8	Is
4788	33	4	561	7.04	8	Im
4789	33	4	562	6.8	8	Is
4790	33	4	563	6.74	8	Im
4791	33	4	564	6.66	8	Is
4792	33	1	567	5.1	8	Is
4793	33	1	570	0.11	8	Is
4794	33	1	570	6.51	8	Is
4795	33	1	570	8.18	8	Is
4796	33	1	570	8.24	8	Is
4797	33	3	570	5.2	8	Is
4798	33	1	571	9.39	8	Is
4799	33	1	571	6.19	8	Im
4800	33	1	571	6.38	8	Im
4801	33	1	571	7.02	8	Is
4802	33	1	571	7.71	8	Is
4803	33	3	571	5.18	8	Im
4804	33	4	571	5.57	8	Is
4805	33	4	571	5.79	8	Is
4806	33	2	575	7.01	8	Is
4807	33	5	575	5.52	8	Im
4808	33	1	580	9.14	8	Is
4809	33	2	580	6.46	8	Im
4810	33	4	580	7.63	8	Im
4811	33	4	580	7.02	8	Im
4812	33	5	580	6.43	8	Im
4813	33	1	582	6.64	8	Is
4814	33	1	583	8.16	8	Is
4815	33	1	583	6.91	8	Is
4816	33	2	583	4.75	8	Is
4817	33	4	583	6.32	8	Is
4818	33	5	583	7.81	8	Im
4819	33	2	584	9.63	8	Is
4820	33	1	585	7.06	8	Is
4821	33	4	586	6	8	Im
4822	33	4	586	7.22	8	Im
4823	33	1	587	9.76	8	Is
4824	33	1	587	9.84	8	Is
4825	33	1	589	7.68	8	Is
4826	33	4	590	7.82	8	Im
4827	33	1	594	7.74	8	Is
4828	33	1	595	8.8	8	Is
4829	33	1	599	7.81	8	Is
4830	33	1	599	5.94	8	Is
4831	33	2	599	6.64	8	Is
4832	33	2	599	6.69	8	Is
4833	33	2	599	8.16	8	Is
4834	33	3	599	5.81	8	Is
4835	33	1	600	8.34	8	Is
4836	33	1	600	9.95	8	Is
4837	33	2	600	6	8	Im
4838	33	2	600	6.32	8	Im
4839	33	2	600	6.93	8	Is
4840	33	3	600	5.46	8	Is
4841	33	5	600	6.11	8	Im
4842	33	5	600	6.53	8	Im
4843	33	1	605	8.56	8	Is
4844	33	1	605	8.34	8	Is
4845	33	1	610	8.59	8	Is
4846	33	5	611	6.45	8	Im
4847	33	1	612	6.98	8	Is
4848	33	1	616	7.5	8	Is
4849	33	1	620	7.62	8	Is
4850	33	1	620	8.62	8	Is
4851	33	1	624	6.54	8	Is
4852	33	2	624	4.67	8	Is
4853	33	2	624	5.44	8	Im
4854	33	1	625	5.04	8	Is
4855	33	3	625	5.63	8	Is
4856	33	3	625	6.03	8	Is
4857	33	4	625	5.84	8	Im
4858	33	4	625	8.16	8	Is
4859	33	4	625	8.37	8	Is
4860	33	1	628	8.22	8	Is
4861	33	1	628	7.86	8	Is
4862	33	3	628	6.59	8	Im
4863	33	3	628	6.61	8	Im
4864	33	3	628	6.74	8	Im
4865	33	3	628	6.74	8	Im
4866	33	3	628	6.9	8	Is
4867	33	5	628	6.58	8	Im
4868	33	1	635	8	8	Is
4869	33	4	636	8.51	8	Is
4870	33	1	638	7.52	8	Is
4871	33	4	638	5.54	8	Is
4872	33	5	638	8.16	8	Im
4873	33	3	640	6.77	8	Is
4874	33	1	642	7.84	8	Is
4875	33	1	642	7.89	8	Is
4876	33	1	642	8.03	8	Is
4877	33	1	642	8.16	8	Is
4878	33	1	642	7.76	8	Im
4879	33	1	642	7.94	8	Is
4880	33	3	642	5.42	8	Im
4881	33	4	642	5.87	8	Is
4882	33	4	642	8.96	8	Is
4883	33	5	642	6.64	8	Im
4884	33	4	646	4.72	8	Im
4885	33	5	646	6.24	8	Im
4886	33	5	646	6.32	8	Im
4887	33	5	646	6.35	8	Im
4888	33	5	646	6.4	8	Im
4889	33	1	650	7.73	9	Is
4890	33	2	650	6.96	9	Im
4891	33	3	650	4.8	9	Is
4892	33	2	651	6.4	9	Im
4893	33	5	656	8.08	9	Im
4894	33	1	660	7.9	9	Is
4895	33	5	660	5.44	9	Im
4896	33	1	665	6.93	9	Is
4897	33	2	665	5.2	9	Im
4898	33	2	665	6	9	Im
4899	33	4	665	8	9	Is
4900	33	1	666	6.88	9	Is
4901	33	2	666	9.81	9	Is
4902	33	5	666	6.66	9	Im
4903	33	4	668	7.36	9	Is
4904	33	5	670	6.48	9	Im
4905	33	2	672	7.33	9	Is
4906	33	1	675	8.06	9	Is
4907	33	4	675	5.07	9	Im
4908	33	1	680	6.94	9	Is
4909	33	3	680	6.62	9	Is
4910	33	1	681	9.92	9	Is
4911	33	2	681	6.53	9	Is
4912	33	2	681	6.58	9	Is
4913	33	2	681	6.69	9	Is
4914	33	2	681	6.74	9	Is
4915	33	2	681	6.91	9	Is
4916	33	4	681	8.4	9	Is
4917	33	5	681	6.64	9	Im
4918	33	5	681	7.95	9	Im
4919	33	1	688	6.54	9	Is
4920	33	3	694	4.86	9	Im
4921	33	3	694	5.14	9	Im
4922	33	1	696	7.46	9	Is
4923	33	1	700	8.72	9	Is
4924	33	1	700	9.04	9	Is
4925	33	2	700	7.06	9	Is
4926	33	2	700	7.17	9	Is
4927	33	2	700	7.26	9	Is
4928	33	2	700	7.65	9	Is
4929	33	4	700	8.16	9	Im
4930	33	3	703	5.82	9	Is
4931	33	2	705	9.94	9	Is
4932	33	1	713	6.43	9	Im
4933	33	1	713	6.54	9	Im
4934	33	4	713	6.19	9	Im
4935	33	4	713	6.56	9	Is
4936	33	2	714	5.63	9	Is
4937	33	2	714	6.72	9	Is
4938	33	1	723	7.1	9	Is
4939	33	2	723	7.17	9	Is
4940	33	1	723	7.2	9	Is
4941	33	1	723	7.25	9	Is
4942	33	1	723	7.3	9	Is
4943	33	4	723	8.77	9	Is
4944	33	2	726	6.27	9	Is
4945	33	1	732	7.57	9	Is
4946	33	5	734	6.8	9	Im
4947	33	1	735	8.16	9	Is
4948	33	5	743	6.37	9	Is
4949	33	1	749	7.28	9	Is
4950	33	5	749	6.62	9	Im
4951	33	1	750	6.7	10	Is
4952	33	1	750	6.74	10	Is
4953	33	1	750	7.38	10	Is
4954	33	1	750	7.89	10	Is
4955	33	1	750	7.94	10	Is
4956	33	1	750	8.03	10	Is
4957	33	2	750	5.07	10	Is
4958	33	2	750	5.44	10	Is
4959	33	1	756	7.04	10	Is
4960	33	3	756	8.02	10	Is
4961	33	1	757	6.1	10	Im
4962	33	1	757	6.56	10	Is
4963	33	5	757	6.8	10	Im
4964	33	5	769	6.35	10	Im
4965	33	2	770	8.35	10	Is
4966	33	1	777	7.73	10	Is
4967	33	1	781	8.16	10	Is
4968	33	5	782	7.12	10	Im
4969	33	1	784	6.83	10	Is
4970	33	4	784	8.86	10	Is
4971	33	1	785	8.16	10	Is
4972	33	3	785	5.62	10	Im
4973	33	1	787	8.24	10	Is
4974	33	2	787	8.27	10	Is
4975	33	5	787	6.56	10	Im
4976	33	2	793	9.15	10	Is
4977	33	2	794	8.37	10	Is
4978	34	3	0	1.84	1	N
4979	34	3	0	2.27	1	N
4980	34	5	0	4.1	1	N
4981	34	4	22	5.42	2	Is
4982	34	4	35	5.46	2	Is
4983	34	3	38	4.5	2	Is
4984	34	2	43	8.72	2	Is
4985	34	2	50	7.22	3	Im
4986	34	2	50	7.74	3	Im
4987	34	3	52	4.82	3	Is
4988	34	5	63	7.7	3	Is
4989	34	3	68	4.69	3	Is
4990	34	4	83	3.2	3	Im
4991	34	4	83	4.16	3	Im
4992	34	3	85	8.24	3	Is
4993	34	4	85	6.29	3	Is
4994	34	4	85	3.92	3	Im
4995	34	4	95	5.54	3	Is
4996	34	4	100	3.36	3	Im
4997	34	4	100	4.08	3	Im
4998	34	4	107	5.04	3	Is
4999	34	2	110	5.68	3	Is
5000	34	5	112	6.8	3	Is
5001	34	4	113	4.64	3	Is
5002	34	4	122	5.46	3	Is
5003	34	3	125	4.24	3	Is
5004	34	4	136	6.77	3	Im
5005	34	3	153	3.68	4	Is
5006	34	4	160	4.53	4	Is
5007	34	4	165	1.63	4	Im
5008	34	5	165	3.34	4	Im
5009	34	5	165	3.36	4	Im
5010	34	3	166	3.84	4	Is
5011	34	5	170	5.25	4	Im
5012	34	3	175	4.8	4	Is
5013	34	5	175	2.8	4	Im
5014	34	4	184	5.62	4	Is
5015	34	3	187	3.76	4	Is
5016	34	5	187	2.98	4	Im
5017	34	5	187	4.4	4	Im
5018	34	4	199	4.94	4	Is
5019	34	5	199	2	4	Im
5020	34	2	200	5.68	4	Im
5021	34	3	200	3.42	4	Is
5022	34	3	200	4	4	Is
5023	34	4	200	5.98	4	Is
5024	34	5	213	3.14	4	Im
5025	34	5	213	3.9	4	Im
5026	34	3	214	3.46	4	Is
5027	34	5	220	3.36	4	Im
5028	34	4	225	7.79	4	Im
5029	34	3	229	6.32	4	Is
5030	34	2	234	5.63	4	Is
5031	34	4	236	7.89	4	Im
5032	34	2	240	6.05	4	Is
5033	34	2	249	6.72	4	Is
5034	34	3	249	6.32	4	Is
5035	34	3	249	6.56	4	Is
5036	34	2	250	5.92	5	Im
5037	34	2	250	6.19	5	Is
5038	34	2	250	6.32	5	Is
5039	34	3	250	3.36	5	Is
5040	34	3	250	3.42	5	Is
5041	34	3	250	4.86	5	Im
5042	34	4	250	4.96	5	Is
5043	34	4	250	6	5	Is
5044	34	5	250	5.62	5	Im
5045	34	3	256	7.07	5	Is
5046	34	4	257	5.44	5	Is
5047	34	5	263	5.79	5	Im
5048	34	1	266	6.08	5	Is
5049	34	2	266	5.75	5	Is
5050	34	3	266	5.89	5	Im
5051	34	4	266	8.08	5	Im
5052	34	2	272	6.96	5	Is
5053	34	2	276	7.09	5	Is
5054	34	3	276	4.96	5	Is
5055	34	3	276	6.96	5	Is
5056	34	5	276	5.84	5	Is
5057	34	3	277	6.56	5	Is
5058	34	3	277	6.4	5	Is
5059	34	4	277	6.64	5	Is
5060	34	2	280	4.08	5	Is
5061	34	2	282	6.72	5	Is
5062	34	5	282	3.07	5	Im
5063	34	2	285	5.84	5	Is
5064	34	3	285	4.98	5	Is
5065	34	4	285	6.34	5	Is
5066	34	2	289	7.12	5	Is
5067	34	2	291	6.19	5	Is
5068	34	3	294	7.07	5	Is
5069	34	2	299	7.36	5	Is
5070	34	2	300	6.16	5	Is
5071	34	2	300	6.48	5	Is
5072	34	2	300	7.04	5	Is
5073	34	2	300	7.25	5	Im
5074	34	2	300	7.36	5	Is
5075	34	2	300	7.36	5	Is
5076	34	2	300	8.32	5	Is
5077	34	2	300	8.56	5	Im
5078	34	3	300	4.67	5	Im
5079	34	3	300	6.32	5	Is
5080	34	4	300	5.44	5	Is
5081	34	4	300	6.11	5	Is
5082	34	5	300	3.18	5	Im
5083	34	5	300	4.51	5	Is
5084	34	5	300	5.15	5	Is
5085	34	2	306	7.04	5	Is
5086	34	3	308	5.52	5	Is
5087	34	2	310	6.58	5	Is
5088	34	2	312	6.38	5	Is
5089	34	2	312	6.94	5	Is
5090	34	2	312	7.44	5	Is
5091	34	2	312	7.63	5	Is
5092	34	2	312	7.92	5	Is
5093	34	3	312	7.39	5	Is
5094	34	3	312	5.76	5	Is
5095	34	3	312	6.43	5	Is
5096	34	1	316	9.84	5	Is
5097	34	2	316	7.68	5	Is
5098	34	2	317	5.39	5	Is
5099	34	2	317	6.66	5	Is
5100	34	2	318	6.64	5	Is
5101	34	2	320	7.44	5	Is
5102	34	2	321	6.59	5	Is
5103	34	2	325	6.83	5	Is
5104	34	3	326	5.58	5	Im
5105	34	3	327	5.58	5	Is
5106	34	3	329	6.48	5	Is
5107	34	2	330	6.96	5	Is
5108	34	3	330	5.3	5	Im
5109	34	3	330	6.59	5	Is
5110	34	2	332	6.8	5	Is
5111	34	2	332	7.34	5	Is
5112	34	2	332	7.68	5	Is
5113	34	2	332	6.56	5	Is
5114	34	2	332	6.69	5	Is
5115	34	2	332	7.23	5	Is
5116	34	3	332	6.48	5	Is
5117	34	3	332	6.59	5	Im
5118	34	3	332	6.56	5	Is
5119	34	4	332	6.26	5	Is
5120	34	4	332	6.46	5	Is
5121	34	2	333	4.96	5	Is
5122	34	2	333	7.2	5	Is
5123	34	2	333	7.78	5	Is
5124	34	2	333	6.75	5	Is
5125	34	2	340	7.41	5	Is
5126	34	3	340	5.34	5	Is
5127	34	3	341	5.14	5	Is
5128	34	2	342	7.84	5	Is
5129	34	3	342	5.46	5	Is
5130	34	3	343	6.16	5	Is
5131	34	3	349	5.58	5	Is
5132	34	3	349	9.2	5	Is
5133	34	2	350	4.64	6	Is
5134	34	2	350	5.6	6	Is
5135	34	2	350	5.76	6	Is
5136	34	2	350	6.24	6	Is
5137	34	2	350	6.34	6	Im
5138	34	2	350	7.2	6	Is
5139	34	2	350	7.2	6	Is
5140	34	2	350	7.36	6	Is
5141	34	2	350	7.41	6	Is
5142	34	2	350	7.9	6	Is
5143	34	2	350	8.96	6	Is
5144	34	2	350	9.04	6	Is
5145	34	2	350	9.2	6	Is
5146	34	3	350	3.7	6	Is
5147	34	3	350	4.48	6	Is
5148	34	3	350	6.16	6	Is
5149	34	3	350	6.3	6	Im
5150	34	3	350	6.64	6	Is
5151	34	3	350	6.88	6	Is
5152	34	3	350	7.65	6	Is
5153	34	3	350	7.76	6	Is
5154	34	4	350	6.8	6	Is
5155	34	4	350	6.96	6	Is
5156	34	3	351	4.75	6	Is
5157	34	2	357	7.58	6	Is
5158	34	4	357	6.53	6	Is
5159	34	2	360	6.02	6	Im
5160	34	2	360	6.4	6	Is
5161	34	2	360	7.09	6	Is
5162	34	2	360	7.14	6	Is
5163	34	2	360	8.16	6	Is
5164	34	2	360	9.1	6	Is
5165	34	2	360	9.46	6	Is
5166	34	2	360	7.6	6	Is
5167	34	2	360	7.78	6	Is
5168	34	3	360	7.25	6	Is
5169	34	2	362	7.38	6	Is
5170	34	2	362	6.99	6	Is
5171	34	2	363	7.04	6	Is
5172	34	2	366	7.55	6	Is
5173	34	2	366	5.22	6	Is
5174	34	2	366	5.2	6	Is
5175	34	2	366	6.72	6	Is
5176	34	2	366	8.16	6	Is
5177	34	2	366	8.4	6	Is
5178	34	3	366	5.44	6	Is
5179	34	2	370	7.36	6	Is
5180	34	2	374	7.23	6	Is
5181	34	3	374	5.78	6	Is
5182	34	2	375	5.78	6	Is
5183	34	2	375	6	6	Is
5184	34	2	375	6.46	6	Is
5185	34	2	375	6.56	6	Is
5186	34	2	375	6.64	6	Im
5187	34	2	375	6.91	6	Is
5188	34	2	375	7.2	6	Is
5189	34	2	375	7.6	6	Is
5190	34	2	375	8	6	Is
5191	34	2	375	8.51	6	Im
5192	34	3	375	4.91	6	Is
5193	34	3	375	5.23	6	Is
5194	34	3	375	5.28	6	Is
5195	34	3	375	5.39	6	Is
5196	34	3	375	8	6	Is
5197	34	4	375	6.19	6	Is
5198	34	4	375	6.86	6	Im
5199	34	4	375	6.91	6	Is
5200	34	1	380	9.76	6	Is
5201	34	2	380	7.04	6	Is
5202	34	2	380	7.63	6	Is
5203	34	2	380	6.74	6	Is
5204	34	2	380	7.04	6	Is
5205	34	2	382	8.8	6	Is
5206	34	2	383	7.04	6	Is
5207	34	2	383	6.56	6	Is
5208	34	2	384	8.27	6	Is
5209	34	3	385	4.54	6	Is
5210	34	2	387	7.12	6	Is
5211	34	2	388	6.43	6	Is
5212	34	2	388	6.62	6	Is
5213	34	2	388	6.64	6	Is
5214	34	2	388	4.8	6	Is
5215	34	3	388	5.34	6	Is
5216	34	3	388	7.22	6	Is
5217	34	3	388	5.06	6	Is
5218	34	3	388	7.76	6	Is
5219	34	4	388	4.59	6	Is
5220	34	3	390	4.86	6	Im
5221	34	2	391	5.7	6	Is
5222	34	2	392	7.38	6	Is
5223	34	5	394	6.14	6	Im
5224	34	2	399	6.75	6	Is
5225	34	2	399	6.96	6	Is
5226	34	2	400	5.6	6	Is
5227	34	2	400	6	6	Is
5228	34	2	400	6.24	6	Is
5229	34	2	400	6.34	6	Is
5230	34	2	400	6.4	6	Is
5231	34	2	400	6.56	6	Is
5232	34	2	400	6.59	6	Is
5233	34	2	400	6.61	6	Is
5234	34	2	400	6.82	6	Is
5235	34	2	400	6.88	6	Is
5236	34	2	400	6.91	6	Is
5237	34	2	400	6.96	6	Im
5238	34	2	400	7.17	6	Is
5239	34	2	400	7.36	6	Is
5240	34	2	400	7.36	6	Is
5241	34	2	400	7.41	6	Is
5242	34	2	400	7.41	6	Is
5243	34	2	400	7.78	6	Im
5244	34	2	400	7.79	6	Is
5245	34	2	400	7.84	6	Is
5246	34	2	400	8	6	Is
5247	34	2	400	8.02	6	Is
5248	34	2	400	8.03	6	Is
5249	34	2	400	8.19	6	Is
5250	34	2	400	8.43	6	Is
5251	34	2	400	8.56	6	Is
5252	34	2	400	8.56	6	Is
5253	34	2	400	8.86	6	Is
5254	34	2	400	8.96	6	Is
5255	34	2	400	9.76	6	Is
5256	34	3	400	5.12	6	Is
5257	34	3	400	5.84	6	Is
5258	34	3	400	5.92	6	Is
5259	34	3	400	6.24	6	Is
5260	34	3	400	6.93	6	Is
5261	34	3	400	7.47	6	Is
5262	34	3	400	8.16	6	Is
5263	34	3	400	8.74	6	Is
5264	34	4	400	5.04	6	Is
5265	34	4	400	6.24	6	Is
5266	34	4	400	6.4	6	Is
5267	34	4	400	8.21	6	Is
5268	34	5	400	4.21	6	Is
5269	34	5	400	5.44	6	Is
5270	34	5	400	6.96	6	Is
5271	34	2	405	6.9	6	Is
5272	34	2	405	6.24	6	Is
5273	34	3	405	7.2	6	Is
5274	34	2	406	6.91	6	Is
5275	34	2	408	7.5	6	Im
5276	34	2	408	7.65	6	Is
5277	34	2	408	7.54	6	Is
5278	34	2	410	6.3	6	Is
5279	34	2	415	7.04	6	Is
5280	34	2	416	5.02	6	Is
5281	34	2	416	6.78	6	Is
5282	34	2	416	6.82	6	Is
5283	34	2	416	8.48	6	Is
5284	34	2	416	9.2	6	Is
5285	34	2	416	3.92	6	Im
5286	34	2	416	8	6	Is
5287	34	3	416	5.33	6	Is
5288	34	3	416	9.92	6	Is
5289	34	3	416	3.3	6	Is
5290	34	3	416	7.68	6	Im
5291	34	4	416	7.6	6	Is
5292	34	2	420	8.18	6	Is
5293	34	3	420	5.82	5	Is
5294	34	2	421	6	6	Is
5295	34	3	423	4.7	6	Is
5296	34	2	425	6.48	6	Is
5297	34	2	425	7.65	6	Is
5298	34	3	425	6.56	6	Is
5299	34	2	426	6.83	6	Is
5300	34	2	427	8.58	6	Is
5301	34	2	427	8.48	6	Is
5302	34	4	427	6.18	6	Is
5303	34	4	427	6.74	6	Is
5304	34	2	430	7.52	6	Is
5305	34	2	432	8.08	6	Is
5306	34	3	432	6.8	6	Is
5307	34	3	432	8.77	6	Is
5308	34	2	433	7.06	6	Is
5309	34	2	433	6.42	6	Is
5310	34	2	433	7.04	6	Is
5311	34	3	436	9.25	6	Is
5312	34	2	437	5.92	6	Is
5313	34	2	437	6.08	6	Is
5314	34	2	437	7.2	6	Is
5315	34	2	437	7.78	6	Is
5316	34	2	437	8.83	6	Is
5317	34	3	437	6.56	6	Is
5318	34	4	437	4	6	Is
5319	34	2	440	7.39	6	Is
5320	34	2	443	7.23	6	Is
5321	34	3	443	4.94	6	Is
5322	34	3	444	4.51	6	Is
5323	34	2	450	6.42	7	Is
5324	34	2	450	6.85	7	Im
5325	34	2	450	6.98	7	Is
5326	34	2	450	8.03	7	Im
5327	34	2	450	8.24	7	Is
5328	34	2	450	8.32	7	Is
5329	34	2	450	8.32	7	Is
5330	34	2	450	8.4	7	Is
5331	34	2	450	8.48	7	Is
5332	34	2	450	8.96	7	Is
5333	34	3	450	6.8	7	Is
5334	34	3	450	6.9	7	Im
5335	34	5	450	6.32	7	Im
5336	34	2	453	6.88	7	Is
5337	34	3	453	5.46	7	Im
5338	34	3	454	4.22	7	Is
5339	34	2	455	7.52	7	Im
5340	34	2	456	6.48	7	Is
5341	34	2	457	8.96	7	Is
5342	34	2	458	7.68	7	Is
5343	34	2	458	7.39	7	Is
5344	34	2	460	7.95	7	Is
5345	34	2	460	8.77	7	Is
5346	34	2	461	6.96	7	Is
5347	34	3	461	7.2	7	Im
5348	34	2	462	7.28	7	Is
5349	34	2	466	8.82	7	Is
5350	34	2	466	7.71	7	Is
5351	34	2	466	7.52	7	Is
5352	34	3	466	5.38	7	Im
5353	34	4	468	6.91	7	Is
5354	34	2	469	6.11	7	Is
5355	34	2	472	7.33	7	Is
5356	34	2	472	7.33	7	Is
5357	34	2	475	8.34	7	Is
5358	34	2	475	9.33	7	Is
5359	34	2	475	9.46	7	Is
5360	34	3	475	5.34	7	Is
5361	34	2	476	7.68	7	Is
5362	34	2	480	7.04	7	Is
5363	34	2	480	7.14	7	Is
5364	34	2	480	7.2	7	Is
5365	34	2	480	7.92	7	Is
5366	34	2	483	6.51	7	Is
5367	34	2	483	8.05	7	Is
5368	34	2	483	9.63	7	Is
5369	34	2	484	6.98	7	Is
5370	34	2	487	6.74	7	Is
5371	34	2	492	7.28	7	Is
5372	34	2	499	6.4	7	Im
5373	34	2	499	7.49	7	Is
5374	34	2	499	8	7	Is
5375	34	2	499	8.32	7	Is
5376	34	2	499	3.44	7	Is
5377	34	2	499	7.04	7	Is
5378	34	2	499	7.36	7	Is
5379	34	2	499	8	7	Is
5380	34	3	499	5.15	7	Is
5381	34	3	499	6.48	7	Is
5382	34	4	499	5.68	7	Im
5383	34	4	499	8.03	7	Im
5384	34	2	500	5.36	7	Is
5385	34	2	500	5.76	7	Im
5386	34	2	500	5.84	7	Is
5387	34	2	500	6.08	7	Is
5388	34	2	500	6.08	7	Im
5389	34	2	500	6.18	7	Is
5390	34	2	500	6.26	7	Im
5391	34	2	500	6.4	7	Is
5392	34	2	500	6.56	7	Is
5393	34	2	500	6.64	7	Is
5394	34	2	500	6.69	7	Im
5395	34	2	500	6.75	7	Is
5396	34	2	500	6.77	7	Im
5397	34	2	500	6.96	7	Is
5398	34	2	500	7.07	7	Is
5399	34	2	500	7.12	7	Is
5400	34	2	500	7.2	7	Is
5401	34	2	500	7.26	7	Is
5402	34	2	500	7.33	7	Is
5403	34	2	500	7.36	7	Is
5404	34	2	500	7.39	7	Is
5405	34	2	500	7.5	7	Is
5406	34	2	500	7.65	7	Is
5407	34	2	500	7.65	7	Is
5408	34	2	500	7.78	7	Is
5409	34	2	500	7.92	7	Is
5410	34	2	500	7.98	7	Is
5411	34	2	500	8.1	7	Is
5412	34	2	500	8.1	7	Is
5413	34	2	500	8.26	7	Im
5414	34	2	500	8.27	7	Is
5415	34	2	500	8.4	7	Is
5416	34	2	500	8.43	7	Is
5417	34	2	500	8.51	7	Is
5418	34	2	500	8.98	7	Is
5419	34	3	500	5.26	7	Is
5420	34	3	500	5.76	7	Is
5421	34	3	500	5.95	7	Im
5422	34	3	500	6	7	Is
5423	34	3	500	6.5	7	Im
5424	34	3	500	6.88	7	Is
5425	34	4	500	4.16	7	Is
5426	34	4	500	4.22	7	Is
5427	34	4	500	6.56	7	Is
5428	34	5	500	1.86	7	N
5429	34	2	525	7.52	7	Is
5430	34	2	525	8.06	7	Is
5431	34	2	525	8.06	7	Is
5432	34	2	525	8.16	7	Is
5433	34	2	525	9.28	7	Is
5434	34	3	525	5.14	7	Is
5435	34	3	525	5.79	7	Im
5436	34	2	526	6.72	7	Is
5437	34	2	526	7.25	7	Is
5438	34	2	527	7.5	7	Is
5439	34	2	531	7.36	7	Is
5440	34	4	533	6.88	7	Is
5441	34	4	533	3.76	7	Is
5442	34	4	533	4.5	7	Is
5443	34	4	533	4.85	7	Is
5444	34	2	550	6.53	8	Is
5445	34	2	550	6.96	8	Is
5446	34	3	550	5.04	8	Im
5447	34	2	552	7.84	8	Is
5448	34	2	552	8.32	8	Is
5449	34	3	555	6.16	8	Im
5450	34	3	555	7.84	8	Im
5451	34	2	560	6.93	8	Is
5452	34	3	562	7.04	8	Im
5453	34	2	565	5.79	8	Is
5454	34	2	565	7.3	8	Is
5455	34	2	565	7.3	8	Is
5456	34	2	566	6.96	8	Im
5457	34	3	570	4.82	8	Is
5458	34	2	571	6.56	8	Is
5459	34	3	571	2.74	8	Im
5460	34	3	572	6.3	8	Is

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
5461	34	2	575	6.66	8	Is
5462	34	2	580	6.37	8	Is
5463	34	2	580	8.06	8	Is
5464	34	2	582	7.84	8	Im
5465	34	2	582	8.48	8	Is
5466	34	2	582	8.13	8	Is
5467	34	2	583	6.16	8	Im
5468	34	3	583	5.46	8	Is
5469	34	3	595	3.97	8	Is
5470	34	2	599	6.8	8	Is
5471	34	2	600	2.96	8	Im
5472	34	2	600	8.72	8	Is
5473	34	2	600	8.8	8	Is
5474	34	4	624	6.64	8	Is
5475	34	2	625	8.88	8	Is
5476	34	3	625	6.56	8	Is
5477	34	4	625	4.59	8	Is
5478	34	4	625	5.38	8	Is
5479	34	5	625	1.95	8	N
5480	34	2	628	8.64	8	Is
5481	34	4	640	4.96	8	Is
5482	34	2	642	7.78	8	Im
5483	34	4	650	4.42	9	Is
5484	34	4	650	4.8	9	Is
5485	34	2	660	7.44	9	Is
5486	34	4	665	4.27	9	Is
5487	34	4	665	4.99	9	Is
5488	34	4	665	5.2	9	Is
5489	34	2	687	5.04	9	Is
5490	34	2	690	7.71	9	Is
5491	34	3	708	4.24	9	Is
5492	34	3	714	8	9	Is
5493	34	2	749	7.68	9	Is
5494	34	4	750	5.44	10	Im
5495	35	1	0	8.19	1	Im
5496	35	3	0	6.11	1	N
5497	35	3	0	6.27	1	N
5498	35	3	0	6.5	1	N
5499	35	3	0	6.66	1	N
5500	35	3	0	6.77	1	N
5501	35	5	0	2.83	1	N
5502	35	5	0	2.85	1	N
5503	35	5	0	2.9	1	N
5504	35	5	0	2.98	1	N
5505	35	5	0	3.07	1	N
5506	35	1	33	6.64	2	Im
5507	35	5	47	7.36	2	Im
5508	35	5	48	7.36	2	Im
5509	35	5	50	6.88	3	Im
5510	35	5	51	6.88	3	Im
5511	35	5	51	7.63	3	Im
5512	35	5	82	6.64	3	Is
5513	35	5	84	6.5	3	Is
5514	35	4	89	5.09	3	Im
5515	35	4	100	4.48	3	Im
5516	35	5	100	6.45	3	Is
5517	35	1	120	7.04	3	Im
5518	35	1	120	5.44	3	Im
5519	35	2	120	6.37	3	Is
5520	35	4	132	8.8	3	Im
5521	35	2	133	5.36	3	Is
5522	35	2	133	6.4	3	Is
5523	35	3	133	4.74	3	Im
5524	35	3	133	4.77	3	Im
5525	35	1	136	5.62	3	Im
5526	35	1	141	7.76	3	Im
5527	35	1	142	6.46	3	Is
5528	35	2	142	6.08	3	Is
5529	35	4	142	8.43	3	Im
5530	35	1	144	5.98	3	Is
5531	35	2	150	6.24	4	Im
5532	35	1	152	5.58	4	Im
5533	35	4	156	5.39	4	Im
5534	35	4	156	5.79	4	Im
5535	35	4	156	8.05	4	Im
5536	35	3	160	5.36	4	Im
5537	35	1	165	5.87	4	Im
5538	35	4	165	7.41	4	Im
5539	35	4	165	8.51	4	Im
5540	35	5	165	3.6	4	Im
5541	35	1	166	5.84	4	Im
5542	35	2	166	6.91	4	Is
5543	35	3	166	6.32	4	Im
5544	35	4	176	6.48	4	Is
5545	35	1	178	6.42	4	Is
5546	35	4	180	6.48	4	Im
5547	35	5	180	6.56	4	Is
5548	35	1	183	6.45	4	Im
5549	35	5	185	4.96	4	Im
5550	35	1	187	6.54	4	Im
5551	35	2	190	3.84	4	Im
5552	35	1	192	5.55	4	Im
5553	35	5	194	6.18	4	Im
5554	35	2	200	4.06	4	Im
5555	35	2	200	4.96	4	Im
5556	35	2	200	6.5	4	Is
5557	35	4	200	5.98	4	Im
5558	35	5	200	3.92	4	Im
5559	35	5	200	4.8	4	Im
5560	35	5	200	5.76	4	Im
5561	35	4	204	5.94	4	Im
5562	35	4	204	6.48	4	Im
5563	35	2	208	4.19	4	Im
5564	35	3	208	6.56	4	Im
5565	35	3	209	5.6	4	Im
5566	35	2	210	4.16	4	Im
5567	35	5	212	4.82	4	Im
5568	35	1	213	6.67	4	Im
5569	35	5	213	4.64	4	Im
5570	35	2	214	6.56	4	Is
5571	35	3	215	5.6	4	Im
5572	35	1	216	5.54	4	Im
5573	35	5	217	5.5	4	Im
5574	35	5	217	5.52	4	Im
5575	35	3	218	5.6	4	Im
5576	35	3	218	6	4	Im
5577	35	1	220	6.75	4	Im
5578	35	4	220	6.22	4	Is
5579	35	5	220	5.54	4	Im
5580	35	5	220	5.63	4	Im
5581	35	5	220	6.37	4	Im
5582	35	5	220	5.58	4	Im
5583	35	1	221	7.34	4	Is
5584	35	1	221	7.47	4	Is
5585	35	1	221	7.65	4	Is
5586	35	2	222	3.92	4	Im
5587	35	3	222	5.2	4	Im
5588	35	3	222	7.2	4	Im
5589	35	4	222	6.32	4	Im
5590	35	4	222	6.34	4	Is
5591	35	5	222	5.57	4	Im
5592	35	5	223	6.14	4	Im
5593	35	2	225	4	4	Im
5594	35	4	225	6.29	4	Im
5595	35	5	225	5.14	4	Im
5596	35	5	225	6.29	4	Im
5597	35	5	225	6.58	4	Im
5598	35	5	226	6.53	4	Im
5599	35	1	228	7.1	4	Is
5600	35	1	228	7.54	4	Is
5601	35	5	228	5.98	4	Im
5602	35	2	230	5.57	4	Im
5603	35	2	232	3.84	4	Im
5604	35	3	232	5.7	4	Im
5605	35	1	233	7.36	4	Im
5606	35	1	233	5.18	4	Im
5607	35	2	233	4.59	4	Im
5608	35	5	233	5.81	4	Im
5609	35	5	233	6.24	4	Im
5610	35	1	234	6.24	4	Is
5611	35	2	234	6.56	4	Im
5612	35	4	236	7.41	4	Im
5613	35	3	237	6	4	Im
5614	35	2	238	6	4	Im
5615	35	5	239	3.42	4	Im
5616	35	1	240	4.56	4	Im
5617	35	1	240	6.48	4	Is
5618	35	1	240	7.76	4	Im
5619	35	2	240	6.27	4	Im
5620	35	2	240	6.98	4	Im
5621	35	3	241	7.36	4	Im
5622	35	4	242	6.37	4	Is
5623	35	5	243	2.59	4	Im
5624	35	1	245	7.12	4	Is
5625	35	4	246	6.64	4	Is
5626	35	1	250	0.96	5	Is
5627	35	1	250	4.35	5	Im
5628	35	1	250	4.67	5	Im
5629	35	1	250	5.07	5	Im
5630	35	1	250	6.08	5	Im
5631	35	1	250	6.34	5	Is
5632	35	1	250	6.58	5	Im
5633	35	1	250	7.3	5	Im
5634	35	1	250	7.57	5	Im
5635	35	1	250	8.03	5	Im
5636	35	2	250	4.67	5	Im
5637	35	2	250	5.92	5	Im
5638	35	2	250	6.11	5	Im
5639	35	2	250	6.21	5	Is
5640	35	2	250	7.2	5	Im
5641	35	3	250	6.83	5	Im
5642	35	3	250	6.96	5	Im
5643	35	3	250	7.79	5	Is
5644	35	4	250	4.8	5	Is
5645	35	4	250	5.25	5	Is
5646	35	5	250	3.36	5	Im
5647	35	5	250	4.45	5	Im
5648	35	5	250	4.64	5	Im
5649	35	5	250	4.96	5	Im
5650	35	5	250	5.18	5	Im
5651	35	5	250	5.2	5	Im
5652	35	5	250	5.92	5	Im
5653	35	5	250	6	5	Im
5654	35	5	250	6.26	5	Is
5655	35	2	252	5.44	5	Im
5656	35	4	253	6.78	5	Is
5657	35	3	257	5.78	5	Is
5658	35	4	257	6.37	5	Im
5659	35	1	258	5.82	5	Im
5660	35	2	260	6.78	5	Im
5661	35	2	260	5.52	5	Is
5662	35	5	260	4.77	5	Im
5663	35	4	262	6.64	5	Im
5664	35	5	262	4.96	5	Im
5665	35	1	263	6.77	5	Is
5666	35	2	263	7.14	5	Is
5667	35	5	263	4.5	5	Im
5668	35	5	263	6.4	5	Im
5669	35	5	264	7.44	5	Is
5670	35	1	266	3.94	5	Im
5671	35	1	266	4.66	5	Im
5672	35	2	266	6.48	5	Im
5673	35	2	266	6.69	5	Im
5674	35	3	266	5.49	5	Im
5675	35	3	266	5.07	5	Im
5676	35	5	266	4.8	5	Im
5677	35	5	266	5.76	5	Im
5678	35	1	267	4.61	5	Im
5679	35	2	269	5.38	5	Im
5680	35	1	270	6.74	5	Is
5681	35	1	270	8.19	5	Is
5682	35	1	270	7.17	5	Is
5683	35	2	271	5.68	5	Im
5684	35	2	271	5.92	5	Is
5685	35	3	271	5.12	5	Is
5686	35	4	272	6.62	5	Is
5687	35	5	272	4.77	5	Im
5688	35	3	273	6.67	5	Im
5689	35	5	274	5.76	5	Im
5690	35	2	275	5.71	5	Im
5691	35	4	275	5.97	5	Im
5692	35	4	275	7.65	5	Is
5693	35	5	275	4.54	5	Im
5694	35	2	276	5.12	5	Is
5695	35	1	277	4.13	5	Im
5696	35	1	277	5.82	5	Is
5697	35	2	277	6.24	5	Im
5698	35	3	277	5.84	5	Im
5699	35	3	277	6.83	5	Im
5700	35	3	277	6.86	5	Im
5701	35	5	277	4.99	5	Im
5702	35	2	278	7.04	5	Is
5703	35	1	280	7.54	5	Im
5704	35	2	280	6.38	5	Im
5705	35	3	280	6.56	5	Im
5706	35	4	280	6.53	5	Is
5707	35	5	280	5.74	5	Im
5708	35	2	281	6.16	5	Is
5709	35	1	282	5.79	5	Is
5710	35	2	282	6.24	5	Is
5711	35	3	282	6.59	5	Im
5712	35	4	282	5.39	5	Is
5713	35	5	282	5.39	5	Im
5714	35	2	284	5.82	5	Im
5715	35	1	285	4.98	5	Im
5716	35	1	285	6.38	5	Is
5717	35	2	285	3.95	5	Is
5718	35	2	285	6.8	5	Im
5719	35	3	285	7.98	5	Im
5720	35	3	285	6.54	5	Im
5721	35	4	285	6.51	5	Is
5722	35	1	287	8.48	5	Is
5723	35	2	287	4.26	5	Im
5724	35	2	287	4.35	5	Im
5725	35	3	287	6.37	5	Im
5726	35	5	287	3.79	5	Im
5727	35	2	289	5.46	5	Im
5728	35	1	290	7.01	5	Is
5729	35	2	290	6	5	Im
5730	35	5	290	4.88	5	Im
5731	35	2	291	4.9	5	Im
5732	35	2	291	6.14	5	Is
5733	35	2	291	6.66	5	Im
5734	35	1	293	6.72	5	Is
5735	35	2	294	5.36	5	Is
5736	35	2	294	4.96	5	Im
5737	35	2	294	4.99	5	Im
5738	35	3	294	3.02	5	Im
5739	35	3	295	6.66	5	Im
5740	35	1	296	6.88	5	Is
5741	35	1	296	6.72	5	Is
5742	35	3	296	5.04	5	Is
5743	35	1	299	7.81	5	Is
5744	35	1	299	7.46	5	Is
5745	35	1	299	3.84	5	Is
5746	35	1	299	9.25	5	Is
5747	35	3	299	8.02	5	Im
5748	35	1	300	3.6	5	Im
5749	35	1	300	4.75	5	Im
5750	35	1	300	4.85	5	Im
5751	35	1	300	5.15	5	Im
5752	35	1	300	6.42	5	Is
5753	35	1	300	6.43	5	Is
5754	35	1	300	6.43	5	Is
5755	35	1	300	6.58	5	Im
5756	35	1	300	6.88	5	Is
5757	35	1	300	7.02	5	Im
5758	35	1	300	7.18	5	Is
5759	35	1	300	7.3	5	Im
5760	35	1	300	7.38	5	Im
5761	35	1	300	7.41	5	Im
5762	35	1	300	7.49	5	Im
5763	35	1	300	7.55	5	Im
5764	35	1	300	7.62	5	Im
5765	35	1	300	7.66	5	Is
5766	35	1	300	7.71	5	Im
5767	35	1	300	7.76	5	Im
5768	35	1	300	8.16	5	Im
5769	35	1	300	8.22	5	Im
5770	35	1	300	8.27	5	Im
5771	35	1	300	8.32	5	Is
5772	35	1	300	8.56	5	Is
5773	35	1	300	8.74	5	Im
5774	35	1	300	9.41	5	Is
5775	35	1	300	9.47	5	Is
5776	35	1	300	9.52	5	Is
5777	35	1	300	9.89	5	Is
5778	35	2	300	3.73	5	Im
5779	35	2	300	5.47	5	Im
5780	35	2	300	5.92	5	Im
5781	35	2	300	5.98	5	Is
5782	35	2	300	6.03	5	Im
5783	35	2	300	6.32	5	Im
5784	35	2	300	6.34	5	Is
5785	35	2	300	6.54	5	Is
5786	35	2	300	6.56	5	Is
5787	35	3	300	5.18	5	Is
5788	35	3	300	6.32	5	Im
5789	35	3	300	6.35	5	Is
5790	35	3	300	6.74	5	Im
5791	35	3	300	7.97	5	Im
5792	35	3	300	8	5	Im
5793	35	3	300	8.24	5	Im
5794	35	3	300	8.45	5	Im
5795	35	3	300	8.64	5	Im
5796	35	4	300	4.88	5	Is
5797	35	4	300	5.87	5	Im
5798	35	4	300	6.19	5	Im
5799	35	4	300	7.49	5	Im
5800	35	5	300	4.96	5	Im
5801	35	5	300	4.96	5	Is
5802	35	5	300	5.58	5	Im
5803	35	5	300	5.79	5	Is
5804	35	5	300	6.59	5	Is
5805	35	5	301	7.76	5	Is
5806	35	1	302	5.94	5	Is
5807	35	2	303	6.08	5	Im
5808	35	3	303	6.61	5	Is
5809	35	3	303	8.02	5	Is
5810	35	2	304	6.32	5	Is
5811	35	2	306	7.04	5	Im
5812	35	3	306	5.41	5	Is
5813	35	5	306	7.92	5	Is
5814	35	1	308	6.08	5	Is
5815	35	2	308	6.06	5	Is
5816	35	4	309	5.84	5	Is
5817	35	1	310	5.86	5	Is
5818	35	2	310	5.46	5	Is
5819	35	5	311	5.04	5	Im
5820	35	1	312	4.64	5	Im
5821	35	1	312	6.64	5	Im
5822	35	1	312	8.32	5	Is
5823	35	2	312	5.95	5	Im
5824	35	2	312	6.51	5	Is
5825	35	3	312	3.14	5	Im
5826	35	4	312	5.76	5	Is
5827	35	1	313	8.64	5	Is
5828	35	2	314	5.36	5	Is
5829	35	1	315	9.68	5	Is
5830	35	5	316	5.7	5	Is
5831	35	1	318	6.88	5	Is
5832	35	1	318	7.33	5	Is
5833	35	2	318	4.86	5	Im
5834	35	1	319	8.51	5	Is
5835	35	1	319	5.71	5	Is
5836	35	2	319	5.2	5	Is
5837	35	4	319	6.85	5	Im
5838	35	1	320	6.24	5	Is
5839	35	1	320	7.49	5	Is
5840	35	3	320	6.48	5	Is
5841	35	5	320	5.66	5	Is
5842	35	2	322	4.69	5	Is
5843	35	2	323	7.2	5	Im
5844	35	3	323	4.93	5	Is
5845	35	5	323	7.6	5	Is
5846	35	1	325	6.72	5	Im
5847	35	1	325	7.58	5	Is
5848	35	5	325	4.32	5	Im
5849	35	1	326	4.8	5	Is
5850	35	1	327	7.18	5	Is
5851	35	1	327	7.84	5	Is
5852	35	2	327	6.18	5	Is
5853	35	1	328	5.25	5	Is
5854	35	1	328	6.56	5	Im
5855	35	1	330	6.4	5	Is
5856	35	2	330	4.56	5	Is
5857	35	2	330	6.78	5	Is
5858	35	1	332	5.78	5	Is
5859	35	1	332	5.84	5	Is
5860	35	1	332	6.4	5	Is
5861	35	1	332	6.61	5	Im
5862	35	1	332	6.1	5	Im
5863	35	1	332	6.43	5	Is
5864	35	1	332	7.04	5	Is
5865	35	1	332	9.02	5	Is
5866	35	1	332	7.44	5	Im
5867	35	2	332	8.21	5	Im
5868	35	2	332	5.81	5	Is
5869	35	2	332	8.16	5	Is
5870	35	3	332	4.88	5	Im
5871	35	3	332	8.27	5	Im
5872	35	3	332	8.34	5	Im
5873	35	3	332	8.4	5	Im
5874	35	4	332	4.99	5	Im
5875	35	4	332	7.12	5	Im
5876	35	5	332	5.97	5	Im
5877	35	5	332	6.02	5	Im
5878	35	5	332	4.3	5	Im
5879	35	5	332	6.06	5	Is
5880	35	5	332	6.14	5	Is
5881	35	5	332	6.19	5	Im
5882	35	5	332	4.88	5	Im
5883	35	1	333	5.14	5	Im
5884	35	1	333	5.76	5	Is
5885	35	1	333	6.56	5	Is
5886	35	1	333	6.98	5	Is
5887	35	1	333	7.49	5	Is
5888	35	1	333	8.4	5	Is
5889	35	1	333	6.74	5	Is
5890	35	2	333	5.44	5	Is
5891	35	2	333	5.57	5	Is
5892	35	3	333	6.74	5	Im
5893	35	5	333	6.61	5	Is
5894	35	3	334	5.79	5	Is
5895	35	1	336	5.04	5	Is
5896	35	1	337	7.81	5	Im
5897	35	1	337	7.89	5	Is
5898	35	1	337	6.42	5	Is
5899	35	5	338	7.94	5	Is
5900	35	1	340	7.6	5	Is
5901	35	1	340	8.16	5	Is
5902	35	1	340	9.97	5	Is
5903	35	2	340	6.26	5	Is
5904	35	2	340	6.16	5	Is
5905	35	3	340	4.24	5	Is
5906	35	3	340	6.58	5	Is
5907	35	3	340	6.32	5	Im
5908	35	5	340	6.8	5	Is
5909	35	1	341	8.29	5	Is
5910	35	1	341	8.4	5	Is
5911	35	1	342	5.23	5	Is
5912	35	1	342	7.6	5	Im
5913	35	1	343	5.6	5	Is
5914	35	5	343	9.2	5	Is
5915	35	2	344	7.26	5	Is
5916	35	1	345	7.87	5	Is
5917	35	1	346	7.81	5	Is
5918	35	1	347	5.74	5	Is
5919	35	1	347	5.82	5	Is
5920	35	3	349	5.79	5	Im
5921	35	1	350	3.84	6	Is
5922	35	1	350	4.1	6	Is
5923	35	1	350	4.88	6	Im
5924	35	1	350	5.02	6	Im
5925	35	1	350	5.84	6	Is
5926	35	1	350	6.59	6	Is
5927	35	1	350	6.72	6	Is
5928	35	1	350	6.93	6	Is
5929	35	1	350	7.07	6	Is
5930	35	1	350	7.12	6	Is
5931	35	1	350	7.2	6	Is
5932	35	1	350	7.28	6	Is
5933	35	1	350	7.39	6	Is
5934	35	1	350	7.55	6	Is
5935	35	1	350	7.62	6	Is
5936	35	1	350	7.73	6	Is
5937	35	1	350	7.82	6	Is
5938	35	1	350	7.84	6	Is
5939	35	1	350	7.98	6	Is
5940	35	1	350	8.02	6	Is
5941	35	1	350	8.4	6	Is
5942	35	1	350	8.88	6	Is
5943	35	1	350	9.04	6	Is
5944	35	1	350	9.12	6	Is
5945	35	1	350	9.28	6	Is
5946	35	1	350	9.78	6	Is
5947	35	2	350	4.37	6	Is
5948	35	2	350	4.66	6	Is
5949	35	2	350	6.05	6	Is
5950	35	2	350	6.24	6	Im
5951	35	2	350	7.6	6	Im
5952	35	4	350	6.26	6	Im
5953	35	4	350	7.76	6	Im
5954	35	4	350	7.84	6	Im
5955	35	4	350	8	6	Im
5956	35	5	350	4.48	6	Is
5957	35	5	350	4.64	6	Is
5958	35	1	351	5.44	6	Is
5959	35	1	351	5.57	6	Is
5960	35	1	351	8.75	6	Is
5961	35	2	351	6.86	6	Im
5962	35	1	352	7.15	6	Is
5963	35	1	352	7.47	6	Is
5964	35	1	352	7.78	6	Is
5965	35	1	352	7.84	6	Is
5966	35	1	352	8	6	Is
5967	35	5	352	6.4	6	Is
5968	35	1	354	4.03	6	Is
5969	35	1	354	8.54	6	Is
5970	35	1	355	9.02	6	Is
5971	35	1	356	4.21	6	Is
5972	35	1	357	6.56	6	Is
5973	35	1	357	6.9	6	Im
5974	35	1	357	7.02	6	Im
5975	35	1	357	7.63	6	Im
5976	35	1	357	7.73	6	Im
5977	35	1	357	6	6	Is
5978	35	1	357	6.03	6	Is
5979	35	1	357	6.24	6	Is
5980	35	1	357	6.96	6	Is
5981	35	1	357	7.01	6	Is
5982	35	1	357	7.44	6	Is
5983	35	1	357	7.54	6	Im
5984	35	1	357	9.6	6	Is
5985	35	2	357	5.39	6	Im
5986	35	2	357	3.79	6	Is
5987	35	2	357	3.82	6	Is
5988	35	2	357	6.46	6	Im
5989	35	3	357	6.16	6	Im
5990	35	4	357	6.18	6	Im
5991	35	4	357	6.59	6	Im
5992	35	4	357	6.66	6	Im
5993	35	4	357	6.93	6	Im
5994	35	4	357	7.42	6	Is
5995	35	5	357	6.02	6	Im
5996	35	5	357	5.98	6	Im
5997	35	5	357	7.87	6	Is
5998	35	1	358	6.88	6	Is
5999	35	1	359	7.84	6	Is
6000	35	1	360	5.52	6	Is
6001	35	1	360	6.32	6	Is
6002	35	1	360	6.72	6	Is
6003	35	1	360	7.52	6	Is
6004	35	1	360	5.92	6	Is
6005	35	1	360	5.94	6	Is
6006	35	2	360	7.07	6	Is
6007	35	2	360	6.77	6	Is
6008	35	3	360	7.23	6	Is
6009	35	4	360	6.8	6	Im
6010	35	4	360	6.64	6	Im
6011	35	5	360	6.38	6	Is
6012	35	5	360	6.56	6	Is
6013	35	4	362	3.18	6	Im
6014	35	4	363	6.32	6	Im
6015	35	1	365	7.2	6	Is
6016	35	4	365	6.11	6	Im
6017	35	1	366	7.39	6	Is
6018	35	1	366	6.61	6	Is
6019	35	1	366	8.38	6	Im
6020	35	2	366	6.86	6	Is
6021	35	3	366	3.98	6	Is
6022	35	3	366	4.67	6	Is
6023	35	4	366	5.76	6	Is
6024	35	4	366	5.92	6	Is
6025	35	4	366	5.46	6	Is
6026	35	4	366	6.45	6	Is
6027	35	4	366	7.79	6	Im
6028	35	4	367	6.14	6	Im
6029	35	5	367	7.3	6	Is
6030	35	4	368	6.93	6	Im
6031	35	2	370	4.42	6	Im
6032	35	2	370	4.56	6	Im
6033	35	2	370	4.82	6	Im
6034	35	3	370	3.41	6	Im
6035	35	3	370	7.12	6	Is
6036	35	5	370	6.24	6	Is
6037	35	5	370	8.48	6	Im
6038	35	1	371	6.51	6	Is
6039	35	1	371	7.57	6	Is
6040	35	2	371	6.88	6	Is
6041	35	4	371	5.84	6	Is
6042	35	5	371	6.08	6	Is
6043	35	2	372	7.47	6	Is
6044	35	3	372	5.6	6	Is
6045	35	3	372	5.68	6	Is
6046	35	3	372	5.7	6	Is
6047	35	3	372	5.76	6	Is
6048	35	3	372	7.76	6	Is
6049	35	4	372	5.04	6	Is
6050	35	1	374	6.4	6	Is
6051	35	1	374	6.88	6	Is
6052	35	2	374	6.5	6	Im
6053	35	1	375	5.14	6	Is
6054	35	1	375	6.4	6	Is
6055	35	1	375	6.62	6	Is
6056	35	1	375	6.8	6	Is
6057	35	1	375	6.82	6	Im
6058	35	1	375	7.62	6	Im
6059	35	1	375	7.87	6	Is
6060	35	1	375	9.02	6	Is
6061	35	1	375	5.26	6	Is
6062	35	2	375	1.84	6	Im
6063	35	2	375	1.98	6	Im
6064	35	2	375	5.2	6	Im
6065	35	2	375	5.74	6	Is
6066	35	2	375	6.37	6	Is
6067	35	2	375	8.67	6	Is
6068	35	3	375	2.85	6	Im
6069	35	3	375	5.79	6	Is
6070	35	3	375	7.04	6	Im
6071	35	3	375	7.54	6	Is
6072	35	4	375	5.36	6	Is
6073	35	4	375	5.86	6	Im
6074	35	4	375	6.54	6	Is
6075	35	4	375	6.59	6	Is
6076	35	4	375	6.74	6	Is
6077	35	4	375	6.91	6	Is
6078	35	4	375	6.93	6	Is
6079	35	4	375	7.02	6	Is
6080	35	5	375	6.27	6	Is
6081	35	3	376	5.84	6	Is
6082	35	1	377	5.62	6	Is
6083	35	1	378	5.79	6	Is
6084	35	3	378	6.1	6	Is
6085	35	1	379	7.2	6	Is
6086	35	2	379	5.46	6	Im
6087	35	3	379	4.62	6	Is
6088	35	3	379	6.74	6	Is
6089	35	4	379	6.66	6	Im
6090	35	4	379	6.66	6	Im
6091	35	1	380	7.84	6	Is
6092	35	1	380	8	6	Is
6093	35	1	380	8.24	6	Is
6094	35	1	380	8.4	6	Is
6095	35	1	380	8.82	6	Is
6096	35	1	380	7.49	6	Is
6097	35	1	380	7.57	6	Is
6098	35	1	380	7.62	6	Is
6099	35	1	380	7.71	6	Is
6100	35	1	380	7.92	6	Is
6101	35	1	380	7.73	6	Is
6102	35	2	380	7.04	6	Is
6103	35	3	380	4.96	6	Is
6104	35	3	380	7.2	6	Im
6105	35	4	380	6.43	6	Im
6106	35	5	380	6.56	6	Is
6107	35	5	380	8.24	6	Im
6108	35	1	381	9.18	6	Is
6109	35	1	381	7.76	6	Is
6110	35	1	382	5.78	6	Is
6111	35	1	382	6.24	6	Is
6112	35	1	382	7.22	6	Is
6113	35	1	382	7.36	6	Is
6114	35	2	382	7.07	6	Is
6115	35	2	382	5.89	6	Is
6116	35	3	382	7.3	6	Is
6117	35	5	383	6.22	6	Is
6118	35	5	383	7.04	6	Is
6119	35	1	384	6.77	6	Im
6120	35	1	384	7.7	6	Im
6121	35	4	384	4.99	6	Is
6122	35	5	384	6.75	6	Is
6123	35	5	384	7.23	6	Im
6124	35	1	385	6.18	6	Is
6125	35	5	385	6.4	6	Is
6126	35	5	385	3.92	6	Im
6127	35	5	385	8.03	6	Is
6128	35	1	387	4.96	6	Is
6129	35	1	387	7.25	6	Is
6130	35	5	387	7.39	6	Is
6131	35	1	388	8.69	6	Is
6132	35	1	388	7.2	6	Im
6133	35	1	388	7.44	6	Is
6134	35	1	388	7.52	6	Is
6135	35	2	388	6.03	6	Is
6136	35	4	388	3.3	6	Im
6137	35	1	389	1.3	6	Is
6138	35	1	390	7.02	6	Im
6139	35	1	390	6.19	6	Is
6140	35	1	391	6.59	6	Is
6141	35	2	391	6.5	6	Im
6142	35	2	391	4.5	6	Im
6143	35	5	391	8.38	6	Im
6144	35	1	392	7.68	6	Is
6145	35	1	392	4.8	6	Is
6146	35	2	392	8.64	6	Is
6147	35	2	392	3.76	6	Is
6148	35	2	392	6.99	6	Is
6149	35	2	392	7.06	6	Is
6150	35	3	392	6.83	6	Is
6151	35	4	392	7.02	6	Im
6152	35	2	393	7.2	6	Im
6153	35	3	393	6.37	6	Is
6154	35	4	393	9.87	6	Is
6155	35	5	393	7.36	6	Is
6156	35	1	394	6.46	6	Is
6157	35	1	394	9.26	6	Is
6158	35	2	394	6.59	6	Is
6159	35	4	394	6.4	6	Is
6160	35	5	394	4.43	6	Im
6161	35	1	395	7.52	6	Is
6162	35	2	395	6.78	6	Is
6163	35	4	395	6.38	6	Im
6164	35	4	395	6.48	6	Im
6165	35	1	396	5.95	6	Is
6166	35	1	396	7.6	6	Is
6167	35	1	399	7.36	6	Is
6168	35	1	399	6.02	6	Is
6169	35	1	399	6.4	6	Is
6170	35	1	399	6.56	6	Is
6171	35	1	399	7.74	6	Is
6172	35	1	399	6	6	Is
6173	35	1	399	9.15	6	Is
6174	35	2	399	7.02	6	Is
6175	35	2	399	6.42	6	Is
6176	35	3	399	8.32	6	Im
6177	35	4	399	6.83	6	Is
6178	35	1	400	3.6	6	Is
6179	35	1	400	4	6	Is
6180	35	1	400	4.4	6	Is
6181	35	1	400	5.2	6	Is
6182	35	1	400	5.7	6	Is
6183	35	1	400	6.56	6	Im
6184	35	1	400	6.56	6	Is
6185	35	1	400	6.64	6	Is
6186	35	1	400	6.66	6	Is
6187	35	1	400	6.72	6	Is
6188	35	1	400	6.78	6	Is
6189	35	1	400	6.85	6	Is
6190	35	1	400	6.9	6	Is
6191	35	1	400	6.98	6	Is
6192	35	1	400	6.99	6	Is
6193	35	1	400	6.99	6	Is
6194	35	1	400	7.07	6	Is
6195	35	1	400	7.09	6	Is
6196	35	1	400	7.15	6	Is
6197	35	1	400	7.18	6	Is
6198	35	1	400	7.18	6	Is
6199	35	1	400	7.25	6	Is
6200	35	1	400	7.39	6	Is
6201	35	1	400	7.41	6	Is
6202	35	1	400	7.42	6	Is
6203	35	1	400	7.55	6	Is
6204	35	1	400	7.57	6	Is
6205	35	1	400	7.87	6	Is
6206	35	1	400	8.08	6	Is
6207	35	1	400	8.14	6	Is
6208	35	1	400	8.4	6	Is
6209	35	1	400	8.4	6	Is
6210	35	1	400	8.43	6	Is
6211	35	1	400	8.82	6	Is
6212	35	1	400	8.91	6	Is
6213	35	1	400	9.01	6	Is
6214	35	1	400	9.04	6	Is
6215	35	1	400	9.06	6	Is
6216	35	1	400	6.98	6	Is
6217	35	2	400	1.92	6	Im
6218	35	2	400	3.74	6	Is
6219	35	2	400	5.17	6	Im
6220	35	2	400	5.65	6	Im
6221	35	2	400	5.7	6	Im
6222	35	2	400	6.1	6	Is
6223	35	2	400	6.26	6	Is
6224	35	2	400	6.56	6	Is
6225	35	3	400	3.95	6	Im
6226	35	3	400	4.96	6	Im
6227	35	3	400	5.94	6	Im
6228	35	3	400	6.08	6	Im
6229	35	3	400	6.48	6	Is
6230	35	3	400	7.15	6	Is
6231	35	4	400	5.9	6	Is
6232	35	4	400	6.29	6	Im
6233	35	4	400	6.43	6	Is
6234	35	4	400	6.45	6	Is
6235	35	4	400	6.48	6	Is
6236	35	4	400	6.5	6	Is
6237	35	4	400	6.69	6	Is
6238	35	4	400	6.7	6	Is
6239	35	4	400	6.8	6	Is
6240	35	4	400	7.15	6	Is
6241	35	4	400	7.23	6	Is
6242	35	5	400	3.55	6	Im
6243	35	5	400	4.64	6	Is
6244	35	5	400	4.8	6	Is
6245	35	5	400	5.39	6	Im
6246	35	5	400	5.94	6	Is
6247	35	5	400	6.37	6	Is
6248	35	5	400	6.43	6	Is
6249	35	5	400	7.09	6	Is
6250	35	5	400	7.36	6	Is
6251	35	5	400	7.5	6	Is
6252	35	5	400	8.7	6	Im
6253	35	3	401	8.45	6	Is
6254	35	1	403	4.83	6	Is
6255	35	4	404	5.6	6	Is
6256	35	4	404	5.94	6	Is
6257	35	1	405	6.29	6	Is
6258	35	2	405	3.86	6	Is
6259	35	2	405	4.54	6	Is
6260	35	3	405	8.27	6	Is
6261	35	3	405	8.42	6	Is
6262	35	3	405	8.54	6	Is
6263	35	3	405	7.92	6	Is
6264	35	1	406	5.44	6	Is
6265	35	3	406	7.76	6	Is
6266	35	3	406	8.08	6	Is
6267	35	3	406	8.27	6	Is
6268	35	3	406	5.68	6	Im
6269	35	3	407	8.69	6	Is
6270	35	1	408	6.56	6	Is
6271	35	2	408	6.24	6	Im
6272	35	3	408	2.98	6	Im
6273	35	5	408	5.04	6	Im
6274	35	5	408	6.16	6	Is
6275	35	2	409	7.36	6	Is
6276	35	2	409	6.91	6	Im
6277	35	1	410	7.02	6	Is
6278	35	1	410	6.3	6	Is
6279	35	1	410	6.72	6	Is
6280	35	2	410	6.22	6	Im
6281	35	2	410	5.79	6	Im
6282	35	4	410	5.76	6	Im
6283	35	5	410	5.97	6	Is
6284	35	1	411	5.9	6	Is
6285	35	2	411	4.22	6	Is
6286	35	1	413	6.88	6	Is
6287	35	1	414	7.95	6	Is
6288	35	1	414	6.03	6	Is
6289	35	5	414	6.56	6	Is
6290	35	1	415	9.54	6	Is
6291	35	1	415	7.23	6	Is
6292	35	1	416	5.89	6	Is
6293	35	1	416	6.85	6	Is
6294	35	1	416	7.23	6	Is
6295	35	1	416	7.62	6	Is
6296	35	1	416	8.16	6	Is
6297	35	1	416	8.78	6	Is
6298	35	1	416	7.04	6	Is
6299	35	1	416	9.49	6	Is
6300	35	1	416	9.62	6	Is
6301	35	1	416	4.29	6	Is
6302	35	1	416	4.37	6	Is
6303	35	1	416	5.57	6	Is
6304	35	1	416	6.77	6	Is
6305	35	1	416	7.31	6	Is
6306	35	1	416	7.74	6	Im
6307	35	1	416	9.68	6	Is
6308	35	2	416	5.25	6	Im
6309	35	2	416	6.02	6	Im
6310	35	2	416	6.02	6	Is
6311	35	2	416	6.35	6	Im
6312	35	2	416	4.99	6	Is
6313	35	3	416	5.6	6	Is
6314	35	3	416	5.76	6	Im
6315	35	3	416	4	6	Im
6316	35	3	416	7.44	6	Im
6317	35	4	416	6.11	6	Is
6318	35	5	416	7.2	6	Is
6319	35	5	416	4.82	6	Im
6320	35	5	416	6.74	6	Is
6321	35	2	418	6.18	6	Is
6322	35	3	420	6.51	6	Is
6323	35	3	420	6.88	6	Im
6324	35	1	421	7.22	6	Is
6325	35	1	421	6.64	6	Is
6326	35	1	421	6.8	6	Is
6327	35	2	421	6.3	6	Is
6328	35	1	422	7.68	6	Is
6329	35	1	422	7.98	6	Is
6330	35	1	422	8.64	6	Is
6331	35	1	422	8.96	6	Is
6332	35	5	422	4.93	6	Im
6333	35	5	422	4.86	6	Im
6334	35	4	423	5.55	6	Is
6335	35	1	424	7.6	6	Is
6336	35	3	424	7.95	6	Is
6337	35	1	425	4.05	6	Is
6338	35	1	425	4.19	6	Is
6339	35	1	425	4.42	6	Is
6340	35	1	425	6.13	6	Im
6341	35	1	425	8.16	6	Is
6342	35	1	425	8.64	6	Is
6343	35	1	425	8.21	6	Is
6344	35	1	425	4.62	6	Is
6345	35	4	425	6.19	6	Im
6346	35	4	425	6.4	6	Im
6347	35	4	425	6.82	6	Is
6348	35	4	425	7.28	6	Is
6349	35	2	426	7.94	6	Im
6350	35	4	426	6.72	6	Is
6351	35	4	426	6.96	6	Is
6352	35	4	426	6.16	6	Is
6353	35	1	427	5.15	6	Is
6354	35	1	427	5.54	6	Is
6355	35	1	427	6.59	6	Is
6356	35	1	427	6.62	6	Is
6357	35	1	427	7.04	6	Is
6358	35	1	427	6.06	6	Is
6359	35	1	427	6.72	6	Is
6360	35	1	427	7.87	6	Is
6361	35	1	427	3.97	6	Is
6362	35	2	427	4.3	6	Im
6363	35	2	427	5.82	6	Is
6364	35	2	427	7.52	6	Im
6365	35	2	427	7.33	6	Is
6366	35	2	427	7.81	6	Is
6367	35	2	427	7.92	6	Is
6368	35	3	427	6.72	6	Im
6369	35	3	427	8.64	6	Im
6370	35	1	428	4.85	6	Is

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
6371	35	1	428	6.82	6	Is
6372	35	2	428	6.8	6	Im
6373	35	2	428	4.77	6	Im
6374	35	2	428	6.56	6	Is
6375	35	2	428	6.94	6	Im
6376	35	4	428	5.97	6	Is
6377	35	5	428	6.51	6	Is
6378	35	5	428	5.09	6	Is
6379	35	1	430	6.24	6	Is
6380	35	4	430	5.76	6	Is
6381	35	1	431	6.58	6	Is
6382	35	1	431	5.22	6	Is
6383	35	2	431	6.56	6	Im
6384	35	1	432	7.36	6	Is
6385	35	1	432	8.08	6	Is
6386	35	1	432	5.58	6	Im
6387	35	2	432	6.59	6	Im
6388	35	2	432	8.19	6	Is
6389	35	4	432	6.4	6	Is
6390	35	1	433	7.74	6	Im
6391	35	1	433	4.93	6	Im
6392	35	2	433	7.68	6	Is
6393	35	2	433	6.72	6	Is
6394	35	3	433	5.55	6	Im
6395	35	3	433	6.24	6	Is
6396	35	2	434	7.47	6	Im
6397	35	1	435	8.08	6	Is
6398	35	1	437	7.2	6	Is
6399	35	2	437	5.92	6	Is
6400	35	2	437	6.66	6	Is
6401	35	2	437	6.32	6	Is
6402	35	4	437	3.02	6	Im
6403	35	4	437	5.49	6	Is
6404	35	1	440	8.02	6	Is
6405	35	1	440	7.68	6	Is
6406	35	1	440	9.44	6	Is
6407	35	2	440	5.79	6	Im
6408	35	2	440	7.58	6	Im
6409	35	2	440	8.48	6	Is
6410	35	3	440	6.43	6	Is
6411	35	4	440	8.45	6	Is
6412	35	4	440	8.59	6	Is
6413	35	1	441	7.44	6	Is
6414	35	1	441	6.64	6	Is
6415	35	1	441	8.32	6	Is
6416	35	1	441	8.56	6	Is
6417	35	1	441	8.75	6	Is
6418	35	1	441	8.91	6	Is
6419	35	1	441	6.64	6	Is
6420	35	2	441	6.99	6	Is
6421	35	2	441	6.56	6	Im
6422	35	1	442	5.71	6	Im
6423	35	2	442	7.02	6	Is
6424	35	1	443	8.56	6	Is
6425	35	1	444	4.82	6	Is
6426	35	1	444	6	6	Is
6427	35	1	444	8.06	6	Im
6428	35	2	444	7.28	6	Im
6429	35	3	444	5.36	6	Is
6430	35	3	444	5.87	6	Is
6431	35	4	444	3.39	6	Im
6432	35	4	444	6.42	6	Is
6433	35	1	446	7.84	6	Is
6434	35	1	446	7.82	6	Is
6435	35	1	446	7.98	6	Is
6436	35	1	446	9.04	6	Is
6437	35	1	446	9.12	6	Is
6438	35	3	446	6.3	6	Is
6439	35	1	447	6.27	6	Is
6440	35	2	448	7.68	6	Im
6441	35	2	448	4.67	6	Is
6442	35	4	448	4.86	6	Is
6443	35	1	450	3.87	7	Is
6444	35	1	450	3.97	7	Is
6445	35	1	450	4.08	7	Is
6446	35	1	450	4.3	7	Is
6447	35	1	450	4.37	7	Is
6448	35	1	450	4.53	7	Is
6449	35	1	450	4.53	7	Is
6450	35	1	450	5.14	7	Im
6451	35	1	450	6.27	7	Is
6452	35	1	450	6.53	7	Is
6453	35	1	450	6.66	7	Is
6454	35	1	450	6.74	7	Is
6455	35	1	450	6.96	7	Is
6456	35	1	450	7.86	7	Is
6457	35	1	450	8	7	Is
6458	35	1	450	8.05	7	Is
6459	35	1	450	8.08	7	Is
6460	35	1	450	8.51	7	Is
6461	35	1	450	9.87	7	Is
6462	35	2	450	5.41	7	Im
6463	35	2	450	5.79	7	Is
6464	35	2	450	5.84	7	Is
6465	35	2	450	6.72	7	Is
6466	35	2	450	6.88	7	Is
6467	35	2	450	7.07	7	Im
6468	35	2	450	7.15	7	Is
6469	35	2	450	7.22	7	Is
6470	35	2	450	7.62	7	Is
6471	35	2	450	8.22	7	Im
6472	35	3	450	5.2	7	Im
6473	35	3	450	6.24	7	Im
6474	35	3	450	6.4	7	Is
6475	35	3	450	6.56	7	Is
6476	35	3	450	6.56	7	Im
6477	35	3	450	7.36	7	Im
6478	35	4	450	6.08	7	Im
6479	35	4	450	8.53	7	Is
6480	35	4	450	8.54	7	Is
6481	35	4	450	8.74	7	Is
6482	35	5	450	6.72	7	Is
6483	35	5	450	7.52	7	Is
6484	35	2	451	7.34	7	Is
6485	35	1	452	7.71	7	Is
6486	35	1	452	8	7	Is
6487	35	1	452	8.32	7	Is
6488	35	1	452	9.44	7	Is
6489	35	2	452	6.66	7	Im
6490	35	2	452	6.3	7	Im
6491	35	2	452	6.82	7	Im
6492	35	5	452	7.2	7	Is
6493	35	1	453	8.56	7	Is
6494	35	5	453	7.36	7	Is
6495	35	1	454	5.02	7	Im
6496	35	1	454	5.54	7	Is
6497	35	1	454	7.54	7	Im
6498	35	2	454	8.21	7	Is
6499	35	3	454	7.12	7	Im
6500	35	3	454	8.16	7	Im
6501	35	2	455	6.48	7	Im
6502	35	1	457	7.94	7	Is
6503	35	1	457	8.29	7	Is
6504	35	1	457	9.52	7	Is
6505	35	2	457	5.71	7	Im
6506	35	1	458	5.78	7	Im
6507	35	2	458	6.35	7	Is
6508	35	3	458	6.91	7	Is
6509	35	1	459	6.72	7	Is
6510	35	2	459	6.34	7	Im
6511	35	4	459	6.1	7	Is
6512	35	1	460	7.65	7	Is
6513	35	1	460	5.63	7	Im
6514	35	1	460	4.9	7	Is
6515	35	2	460	6.72	7	Is
6516	35	2	460	6.82	7	Is
6517	35	2	460	4.66	7	Im
6518	35	2	460	6.45	7	Is
6519	35	2	460	6.88	7	Is
6520	35	3	460	5.54	7	Is
6521	35	1	462	6.05	7	Im
6522	35	1	462	7.04	7	Is
6523	35	1	462	6.88	7	Im
6524	35	2	462	4.67	7	Im
6525	35	2	462	4.98	7	Im
6526	35	2	462	6.91	7	Is
6527	35	1	463	6.69	7	Im
6528	35	1	463	7.6	7	Is
6529	35	1	463	5.12	7	Is
5530	35	1	463	6.27	7	Is
6531	35	5	463	5.76	7	Is
6532	35	5	463	4.96	7	Im
6533	35	1	464	8.03	7	Im
6534	35	1	464	7.34	7	Is
6535	35	1	464	8.35	7	Is
6536	35	2	464	4.82	7	Im
6537	35	3	464	7.76	7	Is
6538	35	1	465	5.6	7	Im
6539	35	2	465	4.88	7	Im
6540	35	1	466	7.66	7	Is
6541	35	1	466	7.95	7	Is
6542	35	1	466	8.18	7	Is
6543	35	1	466	6.56	7	Im
6544	35	1	466	5.84	7	Is
6545	35	1	466	4.59	7	Is
6546	35	1	466	7.74	7	Is
6547	35	2	466	5.57	7	Is
6548	35	3	466	5.07	7	Im
6549	35	3	466	3.84	7	Im
6550	35	3	466	5.6	7	Im
6551	35	4	466	4.77	7	Is
6552	35	4	466	4.86	7	Is
6553	35	2	467	6.98	7	Is
6554	35	1	468	5.06	7	Im
6555	35	1	468	6.18	7	Is
6556	35	1	468	6.62	7	Is
6557	35	1	468	6.93	7	Is
6558	35	1	468	7.54	7	Is
6559	35	1	468	6.24	7	Is
6560	35	3	468	3.92	7	Im
6561	35	1	470	7.79	7	Is
6562	35	1	471	7.79	7	Is
6563	35	1	471	7.97	7	Is
6564	35	1	471	4.82	7	Is
6565	35	1	471	8.74	7	Is
6566	35	2	471	4.18	7	Im
6567	35	1	472	8.08	7	Is
6568	35	1	473	7.39	7	Is
6569	35	1	474	7.7	7	Is
6570	35	1	475	7.3	7	Is
6571	35	1	475	7.71	7	Is
6572	35	1	475	6.86	7	Is
6573	35	1	475	6.96	7	Is
6574	35	2	475	5.7	7	Im
6575	35	2	475	5.54	7	Im
6576	35	2	475	6.48	7	Is
6577	35	3	475	7.14	7	Is
6578	35	3	475	6.53	7	Is
6579	35	4	475	7.18	7	Is
6580	35	5	475	6.96	7	Is
6581	35	1	476	6.72	7	Is
6582	35	2	476	7.01	7	Im
6583	35	2	476	6.7	7	Im
6584	35	3	476	3.68	7	Im
6585	35	4	476	6.58	7	Is
6586	35	1	478	6	7	Is
6587	35	1	478	6.16	7	Is
6588	35	2	478	6.67	7	Im
6589	35	1	480	7.81	7	Is
6590	35	1	480	7.84	7	Im
6591	35	1	480	7.86	7	Is
6592	35	2	480	5.06	7	Im
6593	35	3	480	7.04	7	Is
6594	35	4	480	4.75	7	Is
6595	35	5	480	6.82	7	Im
6596	35	1	481	6.86	7	Im
6597	35	1	481	4.62	7	Is
6598	35	1	483	7.79	7	Is
6599	35	2	483	6.42	7	Is
6600	35	1	485	7.84	7	Is
6601	35	2	485	6.43	7	Is
6602	35	2	485	5.22	7	Im
6603	35	1	486	6.64	7	Is
6604	35	1	488	7.6	7	Is
6605	35	1	490	8.19	7	Is
6606	35	1	491	5.63	7	Is
6607	35	1	492	6.8	7	Is
6608	35	1	492	6.59	7	Im
6609	35	1	492	4.56	7	Im
6610	35	1	493	6.35	7	Is
6611	35	1	495	7.92	7	Is
6612	35	1	499	7.01	7	Im
6613	35	1	499	7.04	7	Is
6614	35	1	499	7.33	7	Is
6615	35	1	499	8.96	7	Is
6616	35	1	499	7.52	7	Is
6617	35	1	499	6.66	7	Is
6618	35	1	499	7.86	7	Is
6619	35	1	499	6.66	7	Is
6620	35	1	499	6.4	7	Is
6621	35	1	499	6.56	7	Is
6622	35	1	499	6.8	7	Is
6623	35	1	499	7.2	7	Is
6624	35	1	499	7.5	7	Is
6625	35	1	499	8.19	7	Is
6626	35	1	499	8.9	7	Is
6627	35	1	499	9.46	7	Is
6628	35	1	499	8.26	7	Is
6629	35	1	499	7.74	7	Is
6630	35	1	499	6.8	7	Is
6631	35	2	499	6.32	7	Im
6632	35	2	499	6.54	7	Is
6633	35	2	499	6.78	7	Is
6634	35	2	499	7.97	7	Im
6635	35	2	499	7.6	7	Is
6636	35	2	499	7.82	7	Is
6637	35	2	499	6.37	7	Is
6638	35	2	499	3.65	7	Im
6639	35	3	499	6.48	7	Is
6640	35	5	499	7.52	7	Is
6641	35	1	500	5.66	7	Im
6642	35	1	500	5.84	7	Im
6643	35	1	500	5.94	7	Im
6644	35	1	500	5.98	7	Is
6645	35	1	500	6.1	7	Is
6646	35	1	500	6.24	7	Im
6647	35	1	500	6.27	7	Is
6648	35	1	500	6.32	7	Im
6649	35	1	500	6.59	7	Im
6650	35	1	500	6.72	7	Is
6651	35	1	500	6.83	7	Is
6652	35	1	500	6.91	7	Im
6653	35	1	500	7.14	7	Is
6654	35	1	500	7.25	7	Im
6655	35	1	500	7.38	7	Im
6656	35	1	500	7.39	7	Im
6657	35	1	500	7.44	7	Is
6658	35	1	500	7.6	7	Is
6659	35	1	500	7.82	7	Is
6660	35	1	500	8.03	7	Is
6661	35	1	500	8.21	7	Is
6662	35	1	500	8.24	7	Is
6663	35	1	500	8.32	7	Im
6664	35	1	500	8.34	7	Is
6665	35	1	500	8.35	7	Is
6666	35	1	500	8.43	7	Is
6667	35	1	500	9.68	7	Is
6668	35	1	500	9.94	7	Is
6669	35	2	500	1.7	7	Im
6670	35	2	500	1.89	7	Im
6671	35	2	500	3.39	7	Is
6672	35	2	500	4.46	7	Im
6673	35	2	500	4.94	7	Im
6674	35	2	500	4.99	7	Im
6675	35	2	500	5.26	7	Is
6676	35	2	500	5.47	7	Im
6677	35	2	500	5.6	7	Im
6678	35	2	500	5.63	7	Im
6679	35	2	500	5.68	7	Im
6680	35	2	500	5.73	7	Im
6681	35	2	500	5.76	7	Im
6682	35	2	500	6.05	7	Is
6683	35	2	500	6.08	7	Is
6684	35	2	500	6.08	7	Im
6685	35	2	500	6.21	7	Is
6686	35	2	500	6.3	7	Is
6687	35	2	500	6.5	7	Is
6688	35	2	500	6.8	7	Is
6689	35	2	500	8.13	7	Im
6690	35	2	500	8.4	7	Is
6691	35	3	500	5.04	7	Im
6692	35	3	500	5.15	7	Is
6693	35	3	500	5.41	7	Im
6694	35	3	500	6.69	7	Im
6695	35	3	500	7.2	7	Im
6696	35	3	500	7.52	7	Is
6697	35	4	500	5.76	7	Im
6698	35	5	500	6.24	7	Is
6699	35	1	505	8.08	7	Is
6700	35	1	507	5.92	7	Is
6701	35	2	507	7.02	7	Im
6702	35	2	508	5.57	7	Im
6703	35	1	511	7.52	7	Is
6704	35	4	512	7.7	7	Is
6705	35	1	513	9.25	7	Is
6706	35	1	513	9.46	7	Is
6707	35	1	514	6.37	7	Is
6708	35	2	516	6.75	7	Im
6709	35	1	517	7.66	7	Is
6710	35	1	517	7.89	7	Is
6711	35	3	517	6.72	7	Im
6712	35	2	519	7.95	7	Im
6713	35	1	520	7.92	7	Is
6714	35	1	520	8	7	Is
6715	35	2	520	7.47	7	Im
6716	35	5	520	6.56	7	Is
6717	35	5	522	6.72	7	Is
6718	35	1	523	6.18	7	Is
6719	35	1	525	7.06	7	Is
6720	35	2	525	6.4	7	Im
6721	35	5	525	7.2	7	Is
6722	35	1	527	8.99	7	Is
6723	35	1	527	9.78	7	Is
6724	35	2	527	5.6	7	Im
6725	35	2	527	7.52	7	Im
6726	35	1	528	6.86	7	Is
6727	35	1	528	8.08	7	Is
6728	35	2	528	5.84	7	Is
6729	35	2	528	6.8	7	Is
6730	35	1	530	7.01	7	Is
6731	35	1	531	6.32	7	Is
6732	35	1	531	6.8	7	Is
6733	35	1	531	8.16	7	Is
6734	35	2	531	6.66	7	Is
6735	35	4	531	6.43	7	Is
6736	35	1	533	3.97	7	Is
6737	35	1	533	6.8	7	Im
6738	35	1	533	7.84	7	Is
6739	35	1	533	7.86	7	Is
6740	35	1	533	8.18	7	Is
6741	35	2	533	5.14	7	Im
6742	35	3	533	4.62	7	Im
6743	35	2	534	7.71	7	Im
6744	35	2	534	6.9	7	Is
6745	35	3	534	7.2	7	Is
6746	35	4	534	7.01	7	Is
6747	35	1	535	5.92	7	Im
6748	35	1	535	7.02	7	Is
6749	35	1	535	8.18	7	Im
6750	35	1	535	6.08	7	Is
6751	35	2	535	5.36	7	Is
6752	35	3	535	5.89	7	Im
6753	35	1	537	7.28	7	Is
6754	35	1	539	9.86	7	Is
6755	35	1	539	5.76	7	Im
6756	35	1	542	6.96	7	Is
6757	35	3	543	6.61	7	Is
6758	35	1	545	7.14	7	Is
6759	35	1	546	6.98	7	Is
6760	35	1	548	6.91	7	Is
6761	35	1	548	8.18	7	Is
6762	35	1	550	7.31	8	Is
6763	35	1	550	8.13	8	Is
6764	35	1	550	8.19	8	Is
6765	35	1	550	8.22	8	Is
6766	35	1	550	8.4	8	Is
6767	35	1	550	9.44	8	Is
6768	35	1	550	9.52	8	Is
6769	35	2	550	6.56	8	Is
6770	35	2	550	6.62	8	Im
6771	35	2	550	6.64	8	Is
6772	35	2	550	7.57	8	Im
6773	35	2	550	8.37	8	Im
6774	35	3	550	6.8	8	Im
6775	35	3	550	5.79	8	Is
6776	35	4	550	6.66	8	Is
6777	35	2	551	6.51	8	Is
6778	35	5	551	7.2	8	Is
6779	35	1	552	8.21	8	Is
6780	35	4	552	6.02	8	Is
6781	35	4	552	7.07	8	Is
6782	35	2	553	7.36	8	Im
6783	35	1	554	7.79	8	Is
6784	35	1	554	7.81	8	Is
6785	35	1	554	8.42	8	Is
6786	35	1	554	8.43	8	Is
6787	35	1	554	8.56	8	Is
6788	35	1	554	8.62	8	Is
6789	35	1	554	8.86	8	Is
6790	35	1	554	9.18	8	Is
6791	35	1	554	9.31	8	Is
6792	35	1	554	9.49	8	Is
6793	35	2	554	4.94	8	Im
6794	35	2	554	5.71	8	Is
6795	35	2	554	7.04	8	Is
6796	35	2	554	7.52	8	Im
6797	35	3	554	6.5	8	Is
6798	35	2	555	6.96	8	Is
6799	35	2	555	6.64	8	Im
6800	35	1	556	6.08	8	Is
6801	35	1	557	7.25	8	Is
6802	35	1	557	7.38	8	Is
6803	35	1	558	6.08	8	Im
6804	35	1	558	6.64	8	Is
6805	35	1	560	6.08	8	Is
6806	35	5	560	5.47	8	Im
6807	35	1	562	6.24	8	Im
6808	35	1	562	6.56	8	Is
6809	35	2	562	5.04	8	Im
6810	35	2	562	6.02	8	Is
6811	35	2	562	6.35	8	Is
6812	35	4	562	3.23	8	Im
6813	35	5	562	3.44	8	Im
6814	35	1	564	6.56	8	Is
6815	35	1	565	8.4	8	Im
6816	35	2	566	7.95	8	Im
6817	35	2	567	6.46	8	Is
6818	35	4	568	7.66	8	Is
6819	35	2	569	6.64	8	Is
6820	35	1	570	6.32	8	Is
6821	35	1	570	7.68	8	Is
6822	35	1	570	9.12	8	Is
6823	35	3	570	7.52	8	Is
6824	35	1	571	6.56	8	Is
6825	35	1	571	7.33	8	Is
6826	35	1	571	7.79	8	Is
6827	35	1	571	8.1	8	Is
6828	35	1	571	8.22	8	Is
6829	35	1	571	8.45	8	Is
6830	35	1	571	8.58	8	Is
6831	35	1	571	8.85	8	Is
6832	35	1	571	5.23	8	Is
6833	35	1	571	6.24	8	Is
6834	35	2	571	5.79	8	Im
6835	35	2	571	6.26	8	Im
6836	35	2	571	6.45	8	Is
6837	35	2	571	6.69	8	Is
6838	35	3	571	6.58	8	Is
6839	35	4	571	7.02	8	Is
6840	35	4	571	6.59	8	Is
6841	35	1	575	6	8	Is
6842	35	1	575	6.24	8	Is
6843	35	1	575	9.49	8	Is
6844	35	1	575	9.62	8	Is
6845	35	1	576	6.11	8	Im
6846	35	1	576	9.54	8	Is
6847	35	2	580	5.79	8	Im
6848	35	2	581	6.48	8	Im
6849	35	1	583	4.8	8	Im
6850	35	4	583	6.64	8	Is
6851	35	2	585	5.7	8	Is
6852	35	3	586	5.9	8	Is
6853	35	1	587	4.22	8	Is
6854	35	1	587	5.46	8	Is
6855	35	1	587	5.84	8	Is
6856	35	2	587	6.59	8	Im
6857	35	1	588	7.74	8	Is
6858	35	4	588	7.15	8	Is
6859	35	1	590	6.78	8	Im
6860	35	1	590	7.97	8	Is
6861	35	1	590	6.72	8	Im
6862	35	1	593	6.64	8	Is
6863	35	2	594	5.36	8	Is
6864	35	2	594	8.02	8	Is
6865	35	2	595	5.06	8	Im
6866	35	1	599	6.64	8	Is
6867	35	1	599	6.67	8	Is
6868	35	1	599	8.48	8	Is
6869	35	1	600	5.92	8	Im
6870	35	1	600	6.34	8	Im
6871	35	1	600	6.4	8	Im
6872	35	1	600	7.2	8	Im
6873	35	1	600	7.97	8	Is
6874	35	2	600	5.31	8	Im
6875	35	2	600	5.47	8	Im
6876	35	2	600	5.57	8	Im
6877	35	2	600	5.89	8	Im
6878	35	2	600	5.95	8	Im
6879	35	2	600	6.21	8	Im
6880	35	2	600	6.24	8	Is
6881	35	2	600	6.8	8	Is
6882	35	2	600	6.88	8	Is
6883	35	2	600	7.44	8	Is
6884	35	2	600	7.73	8	Is
6885	35	3	600	5.15	8	Im
6886	35	3	600	6.88	8	Is
6887	35	4	600	6.08	8	Im
6888	35	4	600	6.34	8	Is
6889	35	4	603	7.04	8	Is
6890	35	2	601	8.51	8	Im
6891	35	1	605	7.62	8	Is
6892	35	3	605	7.68	8	Im
6893	35	1	606	7.62	8	Is
6894	35	2	606	6.4	8	Is
6895	35	2	606	6.37	8	Im
6896	35	3	606	8.56	8	Is
6897	35	4	606	6.99	8	Is
6898	35	4	606	7.07	8	Is
6899	35	1	607	8.59	8	Is
6900	35	1	607	9.09	8	Is
6901	35	1	607	9.12	8	Is
6902	35	1	607	9.31	8	Is
6903	35	1	607	9.07	8	Is
6904	35	1	607	6.56	8	Is
6905	35	1	608	7.38	8	Is
6906	35	2	610	8.32	8	Is
6907	35	2	610	8.85	8	Is
6908	35	2	610	6.53	8	Is
6909	35	2	610	6.74	8	Is
6910	35	1	612	6.8	8	Is
6911	35	1	612	6.88	8	Is
6912	35	1	614	7.97	8	Is
6913	35	1	614	9.01	8	Is
6914	35	1	614	7.76	8	Is
6915	35	5	616	7.68	8	Im
6916	35	1	617	6.05	8	Is
6917	35	2	618	4.66	8	Im
6918	35	2	620	7.2	8	Im
6919	35	1	621	6.82	8	Is
6920	35	1	624	6.4	8	Im
6921	35	1	624	7.94	8	Is
6922	35	2	624	8.32	8	Is
6923	35	2	624	8.96	8	Is
6924	35	2	624	9.28	8	Is
6925	35	2	624	9.6	8	Is
6926	35	2	624	9.84	8	Is
6927	35	3	624	5.46	8	Im
6928	35	4	624	5.98	8	Is
6929	35	4	624	7.12	8	Is
6930	35	4	624	7.15	8	Is
6931	35	1	625	4.98	8	Im
6932	35	1	625	5.12	8	Im
6933	35	1	625	6.16	8	Is
6934	35	1	625	6.4	8	Is
6935	35	1	625	6.72	8	Is
6936	35	1	625	6.96	8	Is
6937	35	1	625	6.98	8	Is
6938	35	1	625	7.02	8	Im
6939	35	1	625	7.2	8	Is
6940	35	1	625	8.03	8	Im
6941	35	1	625	8.16	8	Im
6942	35	2	625	5.14	8	Im
6943	35	2	625	5.31	8	Im
6944	35	2	625	5.7	8	Im
6945	35	2	625	5.94	8	Im
6946	35	2	625	7.58	8	Is
6947	35	4	625	5.52	8	Is
6948	35	4	625	6.53	8	Is
6949	35	1	626	7.73	8	Is
6950	35	1	627	6.21	8	Is
6951	35	1	628	7.22	8	Is
6952	35	4	632	7.15	8	Is
6953	35	1	633	7.76	8	Is
6954	35	2	634	5.79	8	Im
6955	35	1	638	7.55	8	Is
6956	35	3	638	4.93	8	Im
6957	35	1	640	9.65	8	Is
6958	35	1	642	7.89	8	Is
6959	35	1	642	8.22	8	Is
6960	35	1	642	6.18	8	Im
6961	35	1	642	7.55	8	Is
6962	35	1	642	7.73	8	Is
6963	35	1	642	6.56	8	Is
6964	35	1	642	4.96	8	Im
6965	35	1	642	5.52	8	Im
6966	35	1	642	5.81	8	Im
6967	35	2	642	8.19	8	Im
6968	35	2	642	7.39	8	Is
6969	35	2	642	7.65	8	Is
6970	35	3	642	5.81	8	Im
6971	35	4	642	7.12	8	Is
6972	35	2	644	6.54	8	Is
6973	35	1	649	8.78	8	Is
6974	35	1	650	7.42	9	Is
6975	35	1	654	8.22	9	Is
6976	35	1	657	8.93	9	Is
6977	35	2	660	6.48	9	Is
6978	35	1	665	5.2	9	Im
6979	35	1	665	7.84	9	Im
6980	35	1	665	8.03	9	Is
6981	35	2	665	6.11	9	Im
6982	35	2	665	6.24	9	Im
6983	35	2	665	6.74	9	Is
6984	35	1	666	8.35	9	Is
6985	35	1	666	7.36	9	Is
6986	35	1	666	7.36	9	Is
6987	35	1	676	8.29	9	Is
6988	35	1	677	6.8	9	Im
6989	35	1	678	8.54	9	Is
6990	35	1	678	5.94	9	Is
6991	35	2	678	4.08	9	Is
6992	35	1	681	7.42	9	Im
6993	35	3	681	9.6	9	Is
6994	35	1	684	8.32	9	Im
6995	35	2	690	5.57	9	Im
6996	35	1	691	5.44	9	Im
6997	35	1	694	6.61	9	Is
6998	35	2	694	6.56	9	Im
6999	35	3	695	9.22	9	Is
7000	35	2	699	7.87	9	Is
7001	35	1	700	6.35	9	Is
7002	35	1	700	6.56	9	Im
7003	35	1	700	6.82	9	Im
7004	35	1	700	7.68	9	Is
7005	35	2	700	6.24	9	Is
7006	35	2	700	6.56	9	Is
7007	35	2	700	7.55	9	Is
7008	35	3	700	7.76	9	Is
7009	35	4	700	6.43	9	Is
7010	35	4	700	6.58	9	Is
7011	35	4	700	7.2	9	Is
7012	35	1	704	8.19	9	Is
7013	35	1	705	7.07	9	Is
7014	35	1	710	8.59	9	Is
7015	35	1	713	7.84	9	Is
7016	35	1	713	7.5	9	Is
7017	35	1	713	8.08	9	Is
7018	35	1	713	9.01	9	Is
7019	35	2	713	7.95	9	Is
7020	35	1	714	7.65	9	Is
7021	35	1	714	7.49	9	Is
7022	35	1	714	8.18	9	Is
7023	35	1	714	5.47	9	Is
7024	35	2	714	5.34	9	Im
7025	35	2	714	6.22	9	Im
7026	35	2	714	7.07	9	Im
7027	35	3	714	7.7	9	Is
7028	35	3	714	8.16	9	Is
7029	35	1	716	6.24	9	Im
7030	35	2	720	7.78	9	Is
7031	35	1	729	5.78	9	Im
7032	35	1	734	6.3	9	Is
7033	35	1	735	9.76	9	Is
7034	35	1	735	7.47	9	Is
7035	35	1	735	7.55	9	Is
7036	35	1	735	7.57	9	Is
7037	35	1	735	7.6	9	Is
7038	35	1	737	9.3	9	Is
7039	35	1	737	9.31	9	Is
7040	35	1	738	7.92	9	Is
7041	35	2	740	8.29	9	Im
7042	35	1	746	9.04	9	Is
7043	35	1	746	9.12	9	Is
7044	35	1	749	6.94	9	Is
7045	35	1	749	9.25	9	Is
7046	35	1	749	7.28	9	Is
7047	35	1	749	6.53	9	Is
7048	35	1	750	5.12	10	Is
7049	35	1	750	5.87	10	Im
7050	35	1	750	6.85	10	Im
7051	35	2	750	4.96	10	Im
7052	35	2	750	6.4	10	Is
7053	35	2	750	7.95	10	Is
7054	35	1	756	7.76	10	Is
7055	35	1	759	7.12	10	Is
7056	35	1	759	7.36	10	Is
7057	35	1	759	7.6	10	Is
7058	35	5	760	5.79	10	Im
7059	35	1	763	6.53	10	Is
7060	35	1	764	6.82	10	Is
7061	35	2	765	7.62	10	Is
7062	35	1	766	7.36	10	Im
7063	35	2	768	5.34	10	Im
7064	35	1	769	9.89	10	Is
7065	35	3	771	7.2	10	Is
7066	35	1	772	7.6	10	Is
7067	35	1	785	8.11	10	Is
7068	35	1	785	9.14	10	Is
7069	35	1	785	8.48	10	Is
7070	35	1	785	9.58	10	Is
7071	35	1	793	6.59	10	Is
7072	35	1	794	7.38	10	Is
7073	35	1	799	7.12	10	Is
7074	51	2	165	6.32	4	Im
7075	51	2	175	6.08	4	Im
7076	51	2	175	6.08	4	Im
7077	51	2	187	4.74	4	Is
7078	51	2	187	4.91	4	Is
7079	51	2	189	5.09	4	Is
7080	51	2	199	7.87	4	Is
7081	51	2	200	4.34	4	Is
7082	51	2	200	4.96	4	Is
7083	51	2	200	6.08	4	Im
7084	51	2	203	6.16	4	Im
7085	51	2	210	5.84	4	Im
7086	51	2	210	5.84	4	Im
7087	51	2	210	6.08	4	Im
7088	51	2	215	5.92	4	Im
7089	51	2	215	5.92	4	Im
7090	51	2	220	6.24	4	Im
7091	51	2	223	6.24	4	Im
7092	51	2	229	6.4	4	Im
7093	51	2	230	8.14	4	Is
7094	51	2	230	6.4	4	Im
7095	51	2	234	6.4	4	Im
7096	51	2	237	7.49	4	Is
7097	51	2	237	7.49	4	Is
7098	51	2	240	6.16	4	Im
7099	51	2	240	6.16	4	Im
7100	51	2	240	6.48	4	Im
7101	51	2	246	7.58	4	Is
7102	51	2	246	7.58	4	Is
7103	51	2	247	7.33	4	Is
7104	51	2	250	6.24	5	Im
7105	51	2	250	6.24	5	Im
7106	51	2	250	8.19	5	Is
7107	51	2	268	8.08	5	Is
7108	51	2	272	7.46	5	Is
7109	51	2	283	7.76	5	Is
7110	51	2	287	7.97	5	Is
7111	51	2	291	8.29	5	Is
7112	51	2	292	8.32	5	Is
7113	51	3	292	8.16	5	Is
7114	51	2	296	8.43	5	Is
7115	51	2	299	6.62	5	Is
7116	51	2	300	8.48	5	Is
7117	51	2	300	8.91	5	Is
7118	51	2	300	9.68	5	Is
7119	51	2	307	6.82	5	Is
7120	51	3	308	7.89	5	Is
7121	51	2	311	9.15	5	Is
7122	51	2	313	6.99	5	Is
7123	51	2	314	5.9	5	Is
7124	51	2	314	6.53	5	Is
7125	51	2	320	7.14	5	Is
7126	51	2	320	6.19	5	Is
7127	51	2	321	9.07	5	Is
7128	51	2	322	9.01	5	Is
7129	51	2	326	5.7	5	Is
7130	51	2	326	6.18	5	Is
7131	51	2	326	6.19	5	Is
7132	51	2	326	6.37	5	Is
7133	51	3	327	8.82	5	Is
7134	51	2	328	7.23	5	Is
7135	51	2	330	7.52	5	Is
7136	51	2	330	6.78	5	Is
7137	51	2	332	6.53	5	Is
7138	51	2	334	3.97	5	Is
7139	51	2	334	6.5	5	Is
7140	51	2	336	6.74	5	Is
7141	51	2	339	6.64	5	Is
7142	51	2	340	5.74	5	Is
7143	51	2	340	6.66	5	Is
7144	51	2	340	6.45	5	Is
7145	51	2	340	6.8	5	Is
7146	51	3	342	8.9	5	Is
7147	51	3	347	7.57	5	Is
7148	51	2	348	8.59	5	Is
7149	51	2	349	8.51	5	Is
7150	51	2	350	3.44	6	Is
7151	51	2	350	3.71	6	Is
7152	51	2	350	3.78	6	Is
7153	51	2	350	6.53	6	Is
7154	51	2	350	7.41	6	Is
7155	51	2	350	7.73	6	Is
7156	51	2	350	8	6	Is
7157	51	2	350	8.4	6	Is
7158	51	2	350	8.64	6	Is
7159	51	2	350	9.2	6	Is
7160	51	3	350	8.4	6	Is
7161	51	3	350	8.78	6	Is
7162	51	2	356	4.96	6	Is
7163	51	2	356	6.98	6	Is
7164	51	2	356	6.3	6	Is
7165	51	2	357	8.05	6	Is
7166	51	2	358	7.86	6	Is
7167	51	3	362	8.85	6	Is
7168	51	2	366	7.6	6	Is
7169	51	2	366	7.92	6	Is
7170	51	2	366	8.4	6	Is
7171	51	2	366	4.96	6	Is
7172	51	3	370	7.86	6	Is
7173	51	2	371	5.26	6	Is
7174	51	2	372	7.47	6	Is
7175	51	2	374	5.79	6	Is
7176	51	2	374	7.39	6	Is
7177	51	2	374	7.42	6	Is
7178	51	2	375	6.64	6	Is
7179	51	2	379	8.26	6	Is
7180	51	2	382	8.05	6	Is
7181	51	2	385	6.45	6	Is
7182	51	2	386	8.67	6	Is
7183	51	2	388	9.14	6	Is
7184	51	2	388	9.44	6	Is
7185	51	2	394	6.21	6	Is
7186	51	2	399	9.89	6	Is
7187	51	2	400	5.18	6	Is
7188	51	2	400	5.63	6	Is
7189	51	2	400	6.24	6	Is
7190	51	2	400	8.19	6	Is
7191	51	2	400	8.56	6	Is
7192	51	2	400	8.64	6	Is
7193	51	2	400	9.04	6	Is
7194	51	3	403	8.67	6	Is
7195	51	2	406	4.11	6	Is
7196	51	2	407	8.83	6	Is
7197	51	2	416	5.84	6	Is
7198	51	2	416	6.77	6	Is
7199	51	2	425	6.96	6	Is
7200	51	2	425	8.96	6	Is
7201	51	2	437	9.44	6	Is
7202	51	2	437	9.84	6	Is
7203	51	2	499	7.92	7	Is
7204	51	2	499	8.4	7	Is
7205	51	2	499	9.04	7	Is
7206	51	2	499	9.04	7	Is
7207	51	2	550	7.06	8	Is
7208	51	2	583	8.96	8	Is
7209	51	2	707	8.69	9	Is
7210	52	2	0	5.57	1	N
7211	52	2	0	5.81	1	N
7212	52	2	0	6	1	N
7213	52	3	0	3.87	1	N
7214	52	4	0	4.99	1	N
7215	52	5	0	3.36	1	N
7216	52	5	0	3.92	1	N
7217	52	5	0	4	1	N
7218	52	5	0	4.53	1	N
7219	52	5	0	5.47	1	N
7220	52	2	59	6.08	3	Is
7221	52	5	62	5.6	3	Im
7222	52	5	62	5.68	3	Im
7223	52	5	71	2.56	3	Im
7224	52	4	79	5.52	3	Im
7225	52	5	86	5.92	3	Im
7226	52	3	88	3.76	3	Im
7227	52	5	92	5.12	3	Im
7228	52	5	96	3.58	3	Im
7229	52	2	100	6.56	3	Im
7230	52	4	100	5.76	3	Im
7231	52	5	100	1.84	3	Im
7232	52	2	107	4.8	3	Im
7233	52	5	120	5.84	3	Im
7234	52	5	129	5.6	3	Im
7235	52	5	130	5.44	3	Im
7236	52	2	133	6.16	3	Im
7237	52	5	140	5.12	3	Im
7238	52	5	142	2.72	3	Im
7239	52	5	142	3.04	3	Im
7240	52	4	145	5.12	3	Im
7241	52	4	154	4.72	4	Im
7242	52	2	157	5.44	4	Is
7243	52	3	157	6.02	4	Im
7244	52	2	159	6	4	Im
7245	52	4	160	2.45	4	Im
7246	52	4	160	5.07	4	Im
7247	52	3	165	6.86	4	Is
7248	52	3	170	6.16	4	Im
7249	52	4	170	2.93	4	Im
7250	52	5	173	6.08	4	Im
7251	52	4	175	5.04	4	Im
7252	52	4	176	2.22	4	Im
7253	52	2	180	7.04	4	Im
7254	52	5	185	2.72	4	Im
7255	52	5	187	5.34	4	Im
7256	52	5	199	4.8	4	Im
7257	52	2	200	6.4	4	Im
7258	52	4	200	2.83	4	Im
7259	52	4	200	6.05	4	Im
7260	52	5	200	3.68	4	Im
7261	52	2	202	5.81	4	Is
7262	52	3	202	6.24	4	Im
7263	52	1	203	4.22	4	Im
7264	52	1	204	4.93	4	Im
7265	52	1	208	7.31	4	Is
7266	52	1	221	6.58	4	Im
7267	52	3	221	6.66	4	Is
7268	52	1	222	6.16	4	Is
7269	52	5	222	3.7	4	Im
7270	52	2	230	6.72	4	Im
7271	52	2	231	6.64	4	Im
7272	52	2	233	5.92	4	Im
7273	52	2	233	6.56	4	Im
7274	52	4	233	6.11	4	Im
7275	52	2	235	6.34	4	Im
7276	52	3	235	6.4	4	Is
7277	52	2	237	6.72	4	Im
7278	52	2	240	4.5	4	Im
7279	52	2	240	4.59	4	Im
7280	52	2	240	5.7	4	Im

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
7281	52	2	240	7.23	4	Is
7282	52	4	242	6.18	4	Im
7283	52	1	246	5.44	4	Im
7284	52	2	249	6.29	4	Im
7285	52	3	249	7.04	4	Is
7286	52	3	249	6.72	4	Is
7287	52	1	250	6.56	5	Is
7288	52	2	250	4.19	5	Im
7289	52	2	250	6.83	5	Is
7290	52	2	250	7.9	5	Im
7291	52	2	250	8.19	5	Im
7292	52	5	250	3.73	5	Im
7293	52	5	250	4.35	5	Im
7294	52	5	250	4.48	5	Im
7295	52	3	255	5.46	5	Is
7296	52	4	255	6.8	5	Im
7297	52	4	256	6.35	5	Im
7298	52	3	258	5.92	5	Is
7299	52	2	260	5.46	5	Im
7300	52	2	260	5.6	5	Im
7301	52	4	260	6.48	5	Im
7302	52	2	262	7.98	5	Is
7303	52	3	265	7.02	5	Is
7304	52	1	266	8.16	5	Is
7305	52	2	266	4.59	5	Im
7306	52	3	269	6	5	Is
7307	52	2	271	5.2	5	Im
7308	52	2	276	5.68	5	Is
7309	52	5	276	3.84	5	Im
7310	52	4	277	7.84	5	Im
7311	52	4	278	7.22	5	Im
7312	52	1	279	7.02	5	Is
7313	52	2	280	5.82	5	Is
7314	52	2	280	5.82	5	Im
7315	52	2	283	6.56	5	Is
7316	52	2	284	5.44	5	Im
7317	52	5	285	6.66	5	Im
7318	52	4	287	6.88	5	Im
7319	52	5	288	4.56	5	Im
7320	52	2	291	6.24	5	Is
7321	52	1	300	8.19	5	Is
7322	52	2	300	4.7	5	Im
7323	52	2	300	5.38	5	Im
7324	52	2	300	6.96	5	Is
7325	52	3	300	6.59	5	Im
7326	52	4	300	7.14	5	Is
7327	52	5	300	2.8	5	Im
7328	52	4	302	7.68	5	Is
7329	52	2	303	7.36	5	Im
7330	52	2	305	7.68	5	Is
7331	52	1	317	8.21	5	Is
7332	52	5	317	4.64	5	Im
7333	52	2	320	4.4	5	Im
7334	52	2	320	5.63	5	Is
7335	52	2	321	5.22	5	Im
7336	52	4	325	6.59	5	Im
7337	52	2	327	5.26	5	Im
7338	52	3	330	6.4	5	Is
7339	52	2	332	6.4	5	Is
7340	52	2	332	4.05	5	Im
7341	52	2	332	8.24	5	Is
7342	52	4	332	6.59	5	Im
7343	52	2	333	6	5	Is
7344	52	5	333	3.2	5	Im
7345	52	2	345	8.61	5	Is
7346	52	4	350	5.84	6	Im
7347	52	4	350	5.64	6	Im
7348	52	2	353	4.91	6	Im
7349	52	2	357	5.12	6	Im
7350	52	2	357	7.55	6	Im
7351	52	2	366	4.42	6	Im
7352	52	2	368	6.08	6	Is
7353	52	2	372	6.69	6	Is
7354	52	4	375	5.95	6	Im
7355	52	2	376	5.97	6	Is
7356	52	2	380	7.25	6	Im
7357	52	1	383	7.82	6	Is
7358	52	2	386	4.88	6	Im
7359	52	2	388	6.11	6	Is
7360	52	1	394	5.44	6	Is
7361	52	2	399	3.95	6	Im
7362	52	2	399	4.93	6	Im
7363	52	4	399	8	6	Is
7364	52	2	400	5.52	6	Im
7365	52	2	400	5.98	6	Im
7366	52	2	400	6.72	6	Is
7367	52	2	400	7.62	6	Is
7368	52	4	400	5.25	6	Im
7369	52	4	400	8.8	6	Is
7370	52	2	402	4.8	6	Is
7371	52	2	402	5.44	6	Is
7372	52	2	402	5.79	6	Is
7373	52	2	408	5.63	6	Is
7374	52	2	416	6.54	6	Is
7375	52	2	416	6.64	6	Is
7376	52	2	416	7.2	6	Is
7377	52	3	416	5.2	6	Is
7378	52	4	416	7.49	6	Im
7379	52	4	420	7.2	6	Is
7380	52	2	425	5.54	6	Im
7381	52	2	425	7.6	6	Is
7382	52	2	427	7.26	6	Is
7383	52	2	427	7.7	6	Is
7384	52	2	432	6.4	6	Im
7385	52	3	433	5.98	6	Im
7386	52	2	439	6.56	6	Is
7387	52	2	447	6.4	6	Im
7388	52	2	449	6.96	6	Is
7389	52	1	450	7.65	7	Is
7390	52	1	450	7.71	7	Is
7391	52	1	450	7.9	7	Is
7392	52	1	450	7.92	7	Is
7393	52	1	450	8.08	7	Is
7394	52	1	450	8.96	7	Is
7395	52	2	450	6.16	7	Is
7396	52	2	450	7.12	7	Is
7397	52	2	450	7.55	7	Is
7398	52	2	450	7.57	7	Is
7399	52	2	457	6.48	7	Is
7400	52	2	460	6.69	7	Is
7401	52	2	461	5.52	7	Im
7402	52	2	461	7.68	7	Is
7403	52	2	468	7.1	7	Is
7404	52	2	470	6.8	7	Is
7405	52	4	470	7.52	7	Is
7406	52	2	472	8.35	7	Is
7407	52	2	475	8.32	7	Is
7408	52	2	477	5.55	7	Is
7409	52	2	484	6.8	7	Im
7410	52	2	490	6.8	7	Is
7411	52	2	499	6.74	7	Im
7412	52	1	500	5.84	7	Is
7413	52	2	500	5.76	7	Is
7414	52	2	500	7.01	7	Is
7415	52	2	500	7.44	7	Is
7416	52	2	500	8.19	7	Is
7417	52	3	500	5.73	7	Im
7418	52	4	500	8.16	7	Im
7419	52	2	504	6.56	7	Im
7420	52	1	528	8.32	7	Is
7421	52	2	540	6.48	7	Is
7422	52	2	540	6.64	7	Is
7423	52	2	543	7.12	7	Is
7424	52	2	550	7.12	8	Is
7425	52	2	550	7.65	8	Is
7426	52	1	562	6.72	8	Is
7427	52	2	571	6.62	8	Is
7428	52	2	583	5.79	8	Im
7429	52	2	595	6.64	8	Is
7430	52	2	599	6	8	Is
7431	52	2	610	7.55	8	Is
7432	52	2	625	4.4	8	Im
7433	52	5	625	2.56	8	Im
7434	52	3	640	6.88	8	Is
7435	52	2	666	6.4	9	Is
7436	52	2	666	6.56	9	Is
7437	52	2	671	6.56	9	Im
7438	52	2	677	6.48	9	Im
7439	52	2	681	5.34	9	Im
7440	52	2	681	5.66	9	Im
7441	52	2	703	7.76	9	Is
7442	52	2	729	7.04	9	Is
7443	52	2	740	6.4	9	Im
7444	53	4	0	3.2	1	N
7445	53	4	0	3.44	1	N
7446	53	4	0	4.4	1	N
7447	53	4	0	4.96	1	N
7448	53	5	0	3.2	1	N
7449	53	5	0	3.6	1	N
7450	53	5	0	3.92	1	N
7451	53	5	0	4	1	N
7452	53	5	0	5.2	1	N
7453	53	3	300	2.93	5	Im
7454	53	3	300	3.07	5	Im
7455	53	3	300	3.18	5	Im
7456	53	3	300	3.22	5	Im
7457	53	3	300	3.26	5	Im
7458	61	4	0	1.52	1	Im
7459	61	4	0	1.55	1	Im
7460	61	4	0	1.58	1	Im
7461	61	4	0	1.6	1	Im
7462	61	4	0	1.68	1	Im
7463	61	4	0	2.46	1	N
7464	61	4	0	2.48	1	N
7465	61	4	0	2.72	1	N
7466	61	4	0	2.8	1	N
7467	61	4	0	2.8	1	N
7468	61	4	0	2.8	1	N
7469	61	4	0	2.8	1	N
7470	61	4	0	2.68	1	N
7471	61	4	0	2.88	1	N
7472	61	4	0	2.88	1	N
7473	61	4	0	3.04	1	N
7474	61	4	0	3.12	1	N
7475	61	4	0	3.12	1	N
7476	61	4	0	3.2	1	N
7477	61	4	0	3.2	1	N
7478	61	4	0	3.22	1	N
7479	61	4	0	3.36	1	N
7480	61	4	0	3.36	1	N
7481	61	4	0	3.47	1	N
7482	61	4	0	3.6	1	N
7483	61	4	0	3.68	1	N
7484	61	4	0	3.92	1	N
7485	61	4	0	4.4	1	N
7486	61	4	0	4.4	1	N
7487	61	5	0	1.22	1	N
7488	61	5	0	1.54	1	N
7489	61	5	0	1.54	1	N
7490	61	5	0	1.57	1	N
7491	61	5	0	1.6	1	N
7492	61	5	0	1.62	1	N
7493	61	5	0	1.63	1	N
7494	61	5	0	1.63	1	N
7495	61	5	0	1.76	1	N
7496	61	5	0	1.76	1	N
7497	61	5	0	1.78	1	N
7498	61	5	0	1.82	1	N
7499	61	5	0	1.84	1	N
7500	61	5	0	2	1	Im
7501	61	5	0	2.08	1	N
7502	61	5	0	2.08	1	N
7503	61	5	0	2.08	1	N
7504	61	5	0	2.11	1	N
7505	61	5	0	2.14	1	N
7506	61	5	0	2.14	1	N
7507	61	5	0	2.16	1	N
7508	61	5	0	2.16	1	N
7509	61	5	0	2.21	1	N
7510	61	5	0	2.22	1	Im
7511	61	5	0	2.24	1	N
7512	61	5	0	2.24	1	N
7513	61	5	0	2.26	1	N
7514	61	5	0	2.29	1	N
7515	61	5	0	2.32	1	N
7516	61	5	0	2.37	1	Im
7517	61	5	0	2.51	1	Im
7518	61	5	0	2.53	1	N
7519	61	5	0	2.56	1	Im
7520	61	5	0	2.59	1	N
7521	61	5	0	2.64	1	N
7522	61	5	0	2.72	1	N
7523	61	5	0	2.75	1	N
7524	61	5	0	2.8	1	N
7525	61	5	0	2.88	1	N
7526	61	5	0	2.88	1	N
7527	61	5	0	2.88	1	N
7528	61	5	0	2.88	1	N
7529	61	5	0	2.88	1	N
7530	61	5	0	2.93	1	N
7531	61	5	0	2.94	1	N
7532	61	5	0	2.96	1	N
7533	61	5	0	2.99	1	N
7534	61	5	0	3.04	1	N
7535	61	5	0	3.15	1	N
7536	61	5	0	3.36	1	N
7537	61	5	0	3.36	1	N
7538	61	5	0	3.41	1	N
7539	61	5	0	3.44	1	N
7540	61	5	0	3.44	1	N
7541	61	5	0	3.54	1	N
7542	61	5	0	3.68	1	N
7543	61	5	0	3.68	1	N
7544	61	5	0	3.7	1	N
7545	61	5	0	3.84	1	N
7546	61	5	0	3.84	1	N
7547	61	5	0	3.86	1	N
7548	61	5	0	3.89	1	N
7549	61	5	0	3.92	1	N
7550	61	5	0	3.97	1	N
7551	61	5	0	4.05	1	N
7552	61	5	0	4.4	1	N
7553	61	5	19	1.14	2	Im
7554	61	5	20	1.26	2	Im
7555	61	5	30	1.38	2	Im
7556	61	5	40	2.69	2	Im
7557	61	5	50	1.17	3	Im
7558	61	5	50	3.04	3	Im
7559	61	5	70	1.12	3	Im
7560	61	4	85	2.56	3	Im
7561	61	5	90	3.28	3	Im
7562	61	4	93	2.72	3	Im
7563	61	4	93	2.72	3	Im
7564	61	5	94	1.74	3	N
7565	61	5	95	2.4	3	N
7566	61	5	97	2	3	N
7567	61	5	98	2.48	3	N
7568	61	4	99	2.4	3	Im
7569	61	4	106	2.56	3	Im
7570	61	5	106	2	3	Im
7571	61	5	112	2	3	N
7572	61	4	133	2.93	3	Im
7573	61	5	133	4.06	3	Im
7574	61	4	140	2.9	3	Im
7575	61	4	142	2.82	3	Im
7576	61	4	148	2.85	3	Im
7577	61	4	150	2.72	4	Im
7578	61	4	150	3.2	4	Is
7579	61	4	150	3.44	4	Is
7580	61	5	173	2.64	4	Im
7581	61	5	174	2.72	4	Im
7582	61	5	174	2.8	4	Im
7583	61	4	199	3.04	4	Im
7584	61	4	199	2.69	4	Im
7585	61	5	199	4.06	4	Im
7586	61	4	208	2.8	4	Im
7587	61	5	210	3.68	4	Im
7588	61	5	210	3.78	4	Im
7589	61	5	218	3.9	4	Im
7590	61	4	219	2.72	4	Im
7591	61	5	225	3.36	4	Im
7592	61	4	230	2.77	4	Im
7593	61	4	237	2.74	4	Im
7594	61	5	240	4.4	4	Im
7595	62	2	0	0.16	1	N
7596	62	2	0	3.6	1	N
7597	62	2	0	3.76	1	N
7598	62	4	0	1.15	1	N
7599	62	4	0	1.26	1	N
7600	62	4	0	1.33	1	N
7601	62	4	0	1.38	1	N
7602	62	4	0	1.44	1	N
7603	62	4	0	1.55	1	N
7604	62	5	0	1.04	1	N
7605	62	5	0	1.09	1	N
7606	62	5	0	1.09	1	N
7607	62	5	0	1.09	1	N
7608	62	5	0	1.14	1	N
7609	62	5	0	1.15	1	N
7610	62	5	0	1.17	1	N
7611	62	5	0	1.18	1	N
7612	62	5	0	1.25	1	N
7613	62	5	0	1.25	1	N
7614	62	5	0	1.33	1	N
7615	62	5	0	1.34	1	N
7616	62	5	0	1.34	1	N
7617	62	5	0	1.38	1	N
7618	62	5	0	1.39	1	N
7619	62	5	0	1.46	1	N
7620	62	5	0	1.46	1	N
7621	62	5	0	1.5	1	N
7622	62	5	0	1.52	1	N
7623	62	5	0	1.54	1	N
7624	62	5	0	1.55	1	N
7625	62	5	0	1.55	1	N
7626	62	5	0	1.57	1	N
7627	62	5	0	1.63	1	N
7628	62	5	0	1.65	1	N
7629	62	5	0	1.66	1	N
7630	62	5	0	1.66	1	N
7631	62	5	0	1.66	1	N
7632	62	5	0	1.68	1	N
7633	62	5	0	1.71	1	N
7634	62	5	0	1.74	1	N
7635	62	5	0	1.86	1	N
7636	62	5	0	1.87	1	N
7637	62	5	0	1.89	1	N
7638	62	5	0	2.05	1	N
7639	62	5	0	2.08	1	N
7640	62	5	0	2.11	1	N
7641	62	5	0	2.14	1	N
7642	62	5	0	2.18	1	N
7643	62	5	0	2.22	1	N
7644	62	5	0	2.26	1	N
7645	62	5	0	2.3	1	N
7646	62	5	0	2.38	1	N
7647	62	5	0	2.38	1	N
7648	62	5	0	2.4	1	N
7649	62	5	0	2.51	1	N
7650	62	5	0	2.51	1	N
7651	62	5	0	2.64	1	N
7652	62	5	0	2.64	1	N
7653	62	5	0	2.7	1	N
7654	62	5	0	2.75	1	N
7655	62	5	0	2.8	1	N
7656	62	5	0	2.82	1	N
7657	62	5	0	2.82	1	N
7658	62	5	0	2.85	1	N
7659	62	5	0	2.86	1	N
7660	62	5	0	2.93	1	N
7661	62	5	0	2.93	1	N
7662	62	5	0	2.98	1	N
7663	62	5	0	3.04	1	N
7664	62	5	0	3.07	1	N
7665	62	5	0	3.14	1	N
7666	62	5	0	3.15	1	N
7667	62	5	0	3.17	1	N
7668	62	5	0	3.28	1	N
7669	62	5	0	3.36	1	N
7670	62	5	0	3.36	1	N
7671	62	5	0	3.44	1	N
7672	62	5	0	3.44	1	N
7673	62	5	0	3.44	1	N
7674	62	5	0	3.44	1	N
7675	62	5	0	3.44	1	N
7676	62	5	0	3.52	1	N
7677	62	5	0	3.52	1	N
7678	62	5	0	3.52	1	N
7679	62	5	0	3.68	1	N
7680	62	5	0	3.76	1	N
7681	62	5	0	3.76	1	N
7682	62	5	0	3.92	1	N
7683	62	5	0	3.95	1	N
7684	62	5	0	4	1	N
7685	62	5	0	4	1	N
7686	62	5	0	4.1	1	N
7687	62	5	0	4.4	1	N
7688	62	5	0	4.56	1	N
7689	62	5	0	4.56	1	N
7690	62	5	0	4.72	1	N
7691	62	5	0	5.04	1	Im
7692	62	2	30	4.53	2	Im
7693	62	5	45	4.4	2	Im
7694	62	5	45	4.64	2	Im
7695	62	2	49	3.92	2	Im
7696	62	5	53	4.88	3	Im
7697	62	5	57	4.64	3	Im
7698	62	3	65	2.91	3	Im
7699	62	5	66	4.64	3	Im
7700	62	5	80	4.16	3	N
7701	62	5	80	4.32	3	Im
7702	62	5	80	4.32	3	Im
7703	62	5	80	4.48	3	Is
7704	62	5	80	4.56	3	N
7705	62	5	80	4.64	3	N
7706	62	5	80	4.72	3	Is
7707	62	5	80	4.72	3	Im
7708	62	5	83	4.08	3	Im
7709	62	5	83	4.4	3	Im
7710	62	5	88	4.72	3	Im
7711	62	5	91	5.12	3	Im
7712	62	3	93	2.64	3	Im
7713	62	3	94	1.6	3	Im
7714	62	5	100	4.48	3	Im
7715	62	3	119	3.36	3	Im
7716	62	3	127	2.64	3	Im
7717	62	3	138	2.88	3	Im
7718	62	3	150	2.72	4	Im
7719	62	3	190	2.91	4	Im
7720	62	3	195	2.72	4	Im
7721	62	3	220	3.38	4	Im
7722	62	5	222	1.92	4	Im
7723	62	3	237	3.58	4	Im
7724	62	3	262	4.43	5	Im
7725	62	3	263	3.34	5	Im
7726	62	3	264	4.82	5	Im
7727	62	3	278	3.94	5	Im
7728	62	5	285	1.9	5	Im
7729	62	3	288	2.21	5	Is
7730	62	3	291	3.95	5	Im
7731	62	3	298	4.34	5	Im
7732	62	3	300	2.29	5	Is
7733	62	3	306	2.24	5	Is
7734	62	3	313	3.39	5	Im
7735	62	3	313	3.55	5	Im
7736	62	3	313	4.29	5	Im
7737	62	3	313	4.69	5	Im
7738	62	3	320	3.58	5	Im
7739	62	3	320	4.08	5	Im
7740	62	3	322	4.46	5	Im
7741	62	3	325	3.34	5	Im
7742	62	3	327	3.06	5	Im
7743	62	3	329	3.46	5	Im
7744	62	3	332	3.18	5	Im
7745	62	3	334	3.81	5	Im
7746	62	3	334	3.18	5	Im
7747	62	3	334	3.07	5	Im
7748	62	3	336	3.78	5	Im
7749	62	3	337	4.06	5	Im
7750	62	3	338	4.42	5	Im
7751	62	3	341	2.94	5	Im
7752	62	3	345	3.06	5	Im
7753	62	3	350	3.15	6	Im
7754	62	3	350	3.78	6	Im
7755	62	3	350	4.37	6	Im
7756	62	3	353	4.27	6	Im
7757	62	3	353	4.38	6	Im
7758	62	3	357	2.98	6	Im
7759	62	3	357	3.25	6	Im
7760	62	3	360	4.53	6	Im
7761	62	3	361	4.98	6	Im
7762	62	5	363	1.95	6	Im
7763	62	3	375	3.39	6	Im
7764	62	3	375	3.74	6	Im
7765	62	5	376	1.07	6	N
7766	62	3	393	4.58	6	Im
7767	62	3	393	3.39	6	Im
7768	62	3	414	2.18	6	Is
7769	62	5	555	1.98	8	Im
7770	62	5	555	2.38	8	Im
7771	62	5	555	2.38	8	Im
7772	62	5	555	2.38	8	Im
7773	62	5	555	2.38	8	Im
7774	62	5	555	3.18	8	Im
7775	62	3	642	1.92	8	Is
7776	62	5	666	1.94	9	Im
7777	62	5	714	1.95	9	Im
7778	63	3	0	3.68	1	N
7779	63	3	0	3.84	1	N
7780	63	5	0	1.79	1	N
7781	63	5	0	1.87	1	N
7782	63	5	0	1.92	1	N
7783	63	5	0	1.94	1	N
7784	63	5	0	2.02	1	N
7785	63	5	0	2.05	1	N
7786	63	5	0	2.21	1	N
7787	63	5	0	2.32	1	N
7788	63	5	0	2.32	1	N
7789	63	5	0	2.8	1	N
7790	63	5	0	3.04	1	N
7791	63	5	0	3.04	1	N
7792	63	5	0	3.2	1	N
7793	63	5	0	3.36	1	N
7794	63	5	0	3.36	1	N
7795	63	5	0	3.52	1	N
7796	63	5	0	3.52	1	N
7797	63	5	0	3.57	1	N
7798	63	5	0	3.6	1	N
7799	63	5	0	3.74	1	N
7800	63	5	0	3.76	1	N
7801	63	5	0	3.78	1	N
7802	63	5	0	3.79	1	N
7803	63	5	0	3.82	1	N
7804	63	5	0	3.84	1	N
7805	63	5	0	3.84	1	N
7806	63	5	0	4.03	1	N
7807	63	5	0	4.03	1	N
7808	63	5	0	4.16	1	N
7809	63	5	0	4.42	1	N
7810	63	5	0	4.48	1	N
7811	63	5	0	4.69	1	N
7812	63	5	0	4.72	1	N
7813	63	5	0	4.74	1	N
7814	63	5	0	4.93	1	Im
7815	63	5	0	5.02	1	Im
7816	63	5	0	5.12	1	Is
7817	63	5	0	5.12	1	Im
7818	63	5	0	5.14	1	N
7819	63	5	0	5.39	1	N
7820	63	5	0	5.68	1	N
7821	63	5	0	5.71	1	N
7822	63	5	0	5.89	1	N
7823	63	5	0	5.28	1	Im
7824	63	2	9	4.8	2	Is
7825	63	3	25	4.05	2	Im
7826	63	5	31	3.44	2	Im
7827	63	5	33	3.95	2	Im
7828	63	3	37	4.19	2	Im
7829	63	5	39	6.56	2	Im
7830	63	2	41	3.36	2	Im
7831	63	5	41	3.2	2	Im
7832	63	5	43	6.64	2	Im
7833	63	5	43	6.93	2	Im
7834	63	5	44	2.88	2	Im
7835	63	3	50	3.04	3	Im
7836	63	3	50	3.42	3	Im
7837	63	3	50	4.48	3	Im
7838	63	5	51	4.64	3	Im
7839	63	5	55	6.8	3	Im
7840	63	5	62	3.28	3	Im
7841	63	5	62	5.17	3	Im
7842	63	5	65	3.84	3	Im
7843	63	5	65	5.76	3	Im
7844	63	5	66	4.8	3	Im
7845	63	5	66	6.82	3	Im
7846	63	5	68	3.68	3	Im
7847	63	5	68	4.62	3	Im
7848	63	5	69	6.24	3	Im
7849	63	4	70	3.04	3	Im
7850	63	5	71	4.29	3	Im
7851	63	5	76	5.95	3	Im
7852	63	5	82	4.38	3	Im
7853	63	5	82	4.4	3	Im
7854	63	5	86	4.13	3	Im
7855	63	5	87	4.74	3	Is
7856	63	5	88	5.01	3	Im
7857	63	5	89	3.04	3	Is
7858	63	5	90	3.36	3	Im
7859	63	5	90	4.64	3	Im
7860	63	5	91	5.6	3	Im
7861	63	5	92	5.44	3	Im
7862	63	5	96	3.76	3	Im
7863	63	5	97	5.63	3	Im
7864	63	5	106	5.68	3	Im
7865	63	4	109	3.46	3	Is
7866	63	3	111	3.92	3	Im
7867	63	5	113	7.23	3	Im
7868	63	5	115	4.96	3	Im
7869	63	5	116	3.92	3	Im
7870	63	5	116	5.79	3	Im
7871	63	5	124	3.89	3	Is
7872	63	5	124	4.78	3	Im
7873	63	5	124	5.52	3	Im
7874	63	5	124	4	3	Im
7875	63	3	125	4	3	Im
7876	63	4	125	0.83	3	Im
7877	63	4	125	3.6	3	Im
7878	63	5	125	4.34	3	Im
7879	63	5	125	4.96	3	Im
7880	63	5	127	4.88	3	Im
7881	63	4	128	3.39	3	Im
7882	63	5	129	3.28	3	Im
7883	63	3	130	6.02	3	Im
7884	63	4	130	3.2	3	Im
7885	63	5	133	5.09	3	Im
7886	63	5	133	4.48	3	Is
7887	63	5	133	4.59	3	Im
7888	63	5	136	4.75	3	Im
7889	63	5	136	5.46	3	Im
7890	63	5	137	3.04	3	Im
7891	63	5	137	4.69	3	Im
7892	63	5	137	4.85	3	Is
7893	63	5	139	4.96	3	Im
7894	63	5	140	5.06	3	Im
7895	63	5	142	4.34	3	Im
7896	63	5	142	5.84	3	Im
7897	63	5	144	4.93	3	Im
7898	63	5	145	2.59	3	Im
7899	63	5	148	5.28	3	Im
7900	63	4	150	3.36	4	Im
7901	63	4	150	4	4	Im
7902	63	5	150	4.18	4	Im
7903	63	5	150	4.8	4	Im
7904	63	5	150	5.94	4	Is
7905	63	5	151	4	4	Im
7906	63	5	156	2.77	4	Im
7907	63	5	159	5.6	4	Im
7908	63	5	160	5.38	4	Is
7909	63	4	162	3.3	4	Im
7910	63	5	164	8.64	4	Im
7911	63	5	165	5.15	4	Im
7912	63	4	166	3.17	4	Is
7913	63	4	166	1.46	4	Im
7914	63	5	166	3.54	4	Is
7915	63	5	166	3.82	4	Im
7916	63	5	166	5.14	4	Im
7917	63	2	168	5.9	4	Im
7918	63	5	168	5.12	4	Im
7919	63	5	170	3.98	4	Is
7920	63	5	171	6.32	4	Is
7921	63	5	173	3.58	4	Im
7922	63	5	175	3.25	4	Im
7923	63	5	175	5.09	4	Is
7924	63	5	180	3.44	4	Im
7925	63	4	181	3.79	4	Is
7926	63	5	181	5.2	4	Im
7927	63	5	182	6.83	4	Im
7928	63	5	182	6.93	4	Im
7929	63	5	183	5.46	4	Im
7930	63	5	186	9.12	4	Is
7931	63	5	187	6.42	4	Im
7932	63	5	187	7.2	4	Im
7933	63	5	189	3.07	4	Im
7934	63	5	189	4.21	4	Im
7935	63	5	190	4.24	4	Im
7936	63	5	192	5.2	4	Im
7937	63	5	194	6.91	4	Im
7938	63	5	199	4.66	4	Im
7939	63	5	199	2.24	4	Is
7940	63	5	199	2.85	4	Is
7941	63	4	200	5.28	4	Is
7942	63	5	200	2.13	4	Is
7943	63	5	200	2.45	4	Im
7944	63	5	200	4.54	4	Is
7945	63	2	202	5.04	4	Im
7946	63	4	204	3.25	4	Is
7947	63	5	204	6.18	4	Is
7948	63	4	206	3.55	4	Im
7949	63	4	207	7.09	4	Im
7950	63	5	208	3.09	4	Im
7951	63	4	210	3.23	4	Is
7952	63	5	210	2.54	4	Im
7953	63	5	210	4.8	4	Im
7954	63	4	213	2.56	4	Im
7955	63	5	213	4.08	4	Im
7956	63	5	213	4.91	4	Im
7957	63	5	213	5.04	4	Is
7958	63	4	214	1.44	4	Im
7959	63	5	214	1.74	4	Im
7960	63	5	215	1.95	4	Is
7961	63	5	218	5.06	4	Im
7962	63	5	220	5.62	4	Is
7963	63	5	220	6.27	4	Is
7964	63	4	222	3.31	4	Is
7965	63	5	224	5.2	4	Is
7966	63	5	227	3.12	4	Im
7967	63	3	232	4	4	Im
7968	63	5	232	3.87	4	Is
7969	63	4	233	5.04	4	Is
7970	63	4	233	5.25	4	Is
7971	63	5	233	4.4	4	Is
7972	63	5	234	4.72	4	Im
7973	63	5	238	6.56	4	Is
7974	63	5	244	2.5	4	Is
7975	63	5	244	3.62	4	Is
7976	63	4	246	3.62	4	Is
7977	63	4	249	3.68	4	Is
7978	63	5	249	3.57	4	Is
7979	63	4	250	1.46	5	Im
7980	63	4	250	1.84	5	Is
7981	63	4	250	2.48	5	Im
7982	63	4	250	5.12	5	Is
7983	63	5	250	3.07	5	Im
7984	63	5	250	4.72	5	Is
7985	63	5	250	4.98	5	Im
7986	63	5	250	5.76	5	Im
7987	63	5	250	7.52	5	Is
7988	63	5	251	6.8	5	Is
7989	63	4	253	2.4	5	Im
7990	63	5	255	4.32	5	Im
7991	63	5	255	4.94	5	Im
7992	63	5	263	6.24	5	Is
7993	63	5	266	6	5	Is
7994	63	5	266	2	5	Is
7995	63	5	266	6.16	5	Is
7996	63	5	266	7.84	5	Im
7997	63	5	268	3.65	5	Is
7998	63	5	268	6.06	5	Is
7999	63	5	271	7.52	5	Is
8000	63	5	281	4.4	5	Is
8001	63	5	281	5.46	5	Is
8002	63	4	282	5.09	5	Is
8003	63	5	285	7.71	5	Im
8004	63	4	286	2.14	5	Im
8005	63	4	292	2.8	5	Im
8006	63	5	292	3.68	5	Im
8007	63	5	293	5.36	5	Is
8008	63	5	293	7.47	5	Im
8009	63	5	293	7.73	5	Im
8010	63	4	296	2.8	5	Im
8011	63	5	296	2.61	5	N
8012	63	5	300	2.67	5	Is
8013	63	5	300	3.39	5	Im
8014	63	5	300	7.33	5	Im
8015	63	5	300	5.94	5	Is
8016	63	5	303	6.48	5	Is
8017	63	5	306	6.08	5	Is
8018	63	5	307	4.51	5	Is
8019	63	5	307	6.62	5	Im
8020	63	5	310	5.22	5	Is
8021	63	5	312	3.04	5	Im
8022	63	4	315	2.99	5	Im
8023	63	5	315	3.12	5	Is
8024	63	2	316	6.85	5	Im
8025	63	5	317	6.72	5	Is
8026	63	5	318	3.76	5	Is
8027	63	5	325	6.3	5	Is
8028	63	5	325	7.12	5	Im
8029	63	5	326	6.51	5	Im
8030	63	5	332	7.52	5	Im
8031	63	5	333	3.3	5	Is
8032	63	5	333	3.49	5	Is
8033	63	5	340	4.64	5	Im
8034	63	5	341	6.4	5	Is
8035	63	4	344	3.28	5	Is
8036	63	4	344	3.04	5	Im
8037	63	5	344	4.16	5	Im
8038	63	5	344	6.64	5	Im
8039	63	5	344	7.12	5	Im
8040	63	5	345	6.56	5	Is
8041	63	5	345	6.88	5	Im
8042	63	5	353	3.06	6	Is
8043	63	5	357	3.52	6	Im
8044	63	5	357	6.26	6	Is
8045	63	5	357	4.96	6	Im
8046	63	5	359	5.2	6	Is
8047	63	5	361	4.38	6	Is
8048	63	5	362	6.11	6	Im
8049	63	5	375	4.64	6	Im
8050	63	5	375	6.91	6	Is
8051	63	5	375	8.16	6	Is
8052	63	5	379	6.24	6	Im
8053	63	4	381	4.88	6	Is
8054	63	5	381	7.52	6	Is
8055	63	4	384	2.78	6	Im
8056	63	5	395	3.79	6	Is
8057	63	5	396	5.23	6	Is
8058	63	4	400	2.67	6	Is
8059	63	5	400	4.46	6	Im
8060	63	5	401	5.92	6	Im
8061	63	5	402	3.87	6	Im
8062	63	2	410	4.35	6	Is
8063	63	5	416	6.16	6	Im
8064	63	4	424	5.33	6	Is
8065	63	4	424	5.38	6	Is
8066	63	4	424	5.42	6	Is
8067	63	5	424	2.32	6	Is
8068	63	5	428	4.99	6	Is
8069	63	5	429	4.3	6	Im
8070	63	5	433	6.16	6	Is
8071	63	5	440	4.26	6	Im
8072	63	5	441	3.2	6	Im
8073	63	5	442	3.84	6	Is
8074	63	5	451	3.26	7	Is
8075	63	5	453	3.1	7	Is
8076	63	5	462	5.76	7	Im
8077	63	5	472	4.7	7	Is
8078	63	5	491	3.36	7	Is
8079	63	2	499	3.62	7	Is
8080	63	5	499	3.49	7	Is
8081	63	5	500	6.24	7	Is
8082	63	2	516	5.12	7	Is
8083	63	5	516	4.96	7	Is
8084	63	5	525	5.09	7	Is
8085	63	5	525	5.09	7	Is
8086	63	5	525	6.16	7	Is
8087	63	5	583	2.16	8	Is
8088	63	2	617	5.2	8	Is
8089	63	5	625	4.98	8	Is
8090	63	5	625	5.6	8	Im
8091	63	2	635	4.72	8	Is
8092	63	5	677	3.84	9	Im
8093	63	5	700	4.16	9	Im
8094	63	5	750	4.35	10	Im
8095	64	2	0	3.04	1	N
8096	64	4	0	2.32	1	N
8097	64	4	0	2.35	1	N
8098	64	4	0	2.42	1	N
8099	64	4	0	2.96	1	N
8100	64	4	0	3.17	1	Im
8101	64	4	0	3.25	1	N
8102	64	4	0	3.28	1	N
8103	64	4	0	3.34	1	N
8104	64	4	0	3.36	1	N
8105	64	4	0	3.63	1	N
8106	64	4	0	3.95	1	N
8107	64	4	0	3.95	1	N
8108	64	4	0	3.95	1	N
8109	64	4	0	3.97	1	Im
8110	64	4	0	4.21	1	N
8111	64	4	0	4.32	1	N
8112	64	4	0	4.32	1	N
8113	64	4	0	4.4	1	N
8114	64	4	0	4.54	1	N
8115	64	4	0	4.64	1	N
8116	64	4	0	4.64	1	N
8117	64	4	0	4.93	1	N
8118	64	4	0	4.96	1	N
8119	64	4	0	5.36	1	N
8120	64	4	0	5.44	1	N
8121	64	4	0	5.76	1	N
8122	64	4	0	5.76	1	N
8123	64	5	0	2.4	1	Im
8124	64	5	0	2.88	1	Im
8125	64	5	0	3.36	1	N
8126	64	5	0	3.36	1	N
8127	64	5	0	3.36	1	N
8128	64	5	0	3.44	1	N
8129	64	5	0	3.44	1	N
8130	64	5	0	3.44	1	N
8131	64	5	0	3.44	1	N
8132	64	5	0	3.52	1	N
8133	64	5	0	3.6	1	N
8134	64	5	0	3.68	1	N
8135	64	5	0	4.59	1	N
8136	64	5	0	4.62	1	N
8137	64	5	0	4.64	1	N
8138	64	5	0	4.83	1	N
8139	64	5	0	4.86	1	N
8140	64	5	95	3.6	3	N
8141	64	5	117	4.56	3	N
8142	64	4	125	4.1	3	Im
8143	64	5	125	3.36	3	N
8144	64	4	250	4.26	5	Im
8145	64	4	277	3.82	5	Im
8146	64	4	357	4.14	6	Im
8147	64	4	375	3.44	6	Im
8148	64	4	386	4.02	6	Im
8149	64	4	400	3.12	5	Im
8150	64	4	400	4.08	6	Im
8151	71	1	0	2.48	1	Im
8152	71	4	0	1.36	1	N
8153	71	4	0	1.41	1	N
8154	71	4	0	1.42	1	N
8155	71	4	0	1.44	1	N
8156	71	4	0	1.54	1	N
8157	71	4	0	2.64	1	N
8158	71	4	0	2.7	1	N
8159	71	4	0	2.72	1	N
8160	71	4	0	2.72	1	N
8161	71	4	0	2.77	1	N
8162	71	4	0	2.77	1	N
8163	71	4	0	3.02	1	N
8164	71	5	0	2.45	1	N
8165	71	5	0	3.63	1	N
8166	71	5	0	3.97	1	N
8167	71	5	0	5.66	1	N
8168	71	5	0	6.06	1	N
8169	71	5	0	6.35	1	N
8170	71	5	0	6.4	1	N
8171	71	5	0	7.12	1	N
8172	71	4	25	2.83	2	N
8173	71	4	28	2.91	2	N
8174	71	4	38	2.74	2	N
8175	71	4	66	6.34	3	Is
8176	71	4	75	6.21	3	Is
8177	71	4	83	6.74	3	Is
8178	71	4	88	7.36	3	Is
8179	71	2	90	4.64	3	Im
8180	71	2	94	4.99	3	Im
8181	71	2	100	6.7	3	Is
8182	71	2	111	8.72	3	Is
8183	71	5	111	4.78	3	N
8184	71	5	117	8.38	3	Is
8185	71	3	121	9.36	3	Is
8186	71	5	125	7.17	3	Im
8187	71	5	126	7.31	3	Im
8188	71	2	133	7.23	3	Is
8189	71	2	141	4.59	3	Im
8190	71	1	142	6.74	3	Is

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Table B.1 Crop Cutting Data

SN	Pr	Irr.	TF	Y	FL	IP
8191	71	3	142	5.36	3	Im
8192	71	4	142	8.77	3	Im
8193	71	5	143	9.41	3	Is
8194	71	5	144	8.02	3	Is
8195	71	2	149	5.47	3	Im
8196	71	4	150	4.29	4	Im
8197	71	5	150	6.86	4	Im
8198	71	5	150	7.36	4	Im
8199	71	5	151	6.38	4	Is
8200	71	5	153	4.59	4	N
8201	71	4	160	6.61	4	Is
8202	71	2	162	5.3	4	Im
8203	71	2	162	8.93	4	Is
8204	71	4	162	8.38	4	Im
8205	71	5	163	5.94	4	Is
8206	71	2	165	5.7	4	Im
8207	71	5	165	7.41	4	Im
8208	71	5	165	8	4	Is
8209	71	3	166	5.31	4	Im
8210	71	3	166	5.33	4	Im
8211	71	5	166	5.94	4	Im
8212	71	5	166	6.34	4	Im
8213	71	5	166	5.86	4	Im
8214	71	4	170	5.98	4	Is
8215	71	4	171	6.27	4	Is
8216	71	5	174	8.77	4	Is
8217	71	1	178	6.19	4	Is
8218	71	2	178	6.69	4	Im
8219	71	5	178	7.81	4	Im
8220	71	4	180	8.48	4	Im
8221	71	5	180	5.46	4	Is
8222	71	2	181	3.87	4	Im
8223	71	1	187	6.58	4	Is
8224	71	2	188	4.9	4	Im
8225	71	2	190	6.61	4	Is
8226	71	5	194	7.28	4	Im
8227	71	5	196	7.87	4	Is
8228	71	4	199	4.66	4	Im
8229	71	3	200	4.78	4	Im
8230	71	4	200	2.21	4	Im
8231	71	4	200	2.3	4	Im
8232	71	4	200	2.48	4	Im
8233	71	4	200	2.54	4	Im
8234	71	4	200	2.88	4	Im
8235	71	4	200	4.98	4	Im
8236	71	4	200	7.38	4	Is
8237	71	5	200	2.21	4	Im
8238	71	5	200	6.7	4	Im
8239	71	2	202	8.27	4	Is
8240	71	4	205	8.22	4	Im
8241	71	5	205	5.33	4	Is
8242	71	5	207	5.36	4	Is
8243	71	4	208	2.94	4	Is
8244	71	5	213	6.72	4	Is
8245	71	5	214	5.2	4	Is
8246	71	5	214	4.56	4	Is
8247	71	5	215	6.82	4	Im
8248	71	1	217	5.38	4	Im
8249	71	5	218	7.63	4	Is
8250	71	5	220	7.89	4	Im
8251	71	4	222	3.92	4	Is
8252	71	5	222	6.21	4	Is
8253	71	5	222	6.77	4	Im
8254	71	5	222	8.61	4	Is
8255	71	2	225	7.06	4	Im
8256	71	5	227	3.87	4	Im
8257	71	5	228	8.43	4	Is
8258	71	5	228	8.96	4	Is
8259	71	5	230	9.6	4	Is
8260	71	4	238	5.34	4	Is
8261	71	5	238	5.02	4	Im
8262	71	5	240	6.56	4	Is
8263	71	5	242	8.82	4	Is
8264	71	5	244	7.71	4	Is
8265	71	4	249	5.49	4	Im
8266	71	5	249	6.94	4	Is
8267	71	4	250	3.33	5	Is
8268	71	4	250	5.44	5	Im
8269	71	5	250	2.02	5	Im
8270	71	5	250	2.1	5	Im
8271	71	5	250	2.18	5	Im
8272	71	5	250	4.62	5	Im
8273	71	5	250	5.33	5	Im
8274	71	5	250	5.84	5	Is
8275	71	5	250	8.77	5	Is
8276	71	5	253	4.08	5	Im
8277	71	3	256	8.24	5	Is
8278	71	5	257	8.7	5	Is
8279	71	2	260	8.35	5	Is
8280	71	5	260	4.26	5	Im
8281	71	2	262	7.68	5	Im
8282	71	5	262	5.23	5	Im
8283	71	1	266	6.53	5	Im
8284	71	4	266	5.26	5	Im
8285	71	4	267	3.57	5	Is
8286	71	1	270	5.86	5	Im
8287	71	2	270	4.35	5	Im
8288	71	4	272	5.22	5	Im
8289	71	5	273	7.92	5	Is
8290	71	5	275	4.4	5	Im
8291	71	5	276	8.21	5	Is
8292	71	4	277	5.63	5	Im
8293	71	4	277	5.18	5	Is
8294	71	4	277	6.5	5	Is
8295	71	5	284	7.28	5	Is
8296	71	5	285	7.42	5	Is
8297	71	5	288	6.54	5	Is
8298	71	1	293	5.46	5	Im
8299	71	2	296	5.33	5	Is
8300	71	1	300	4.06	5	Im
8301	71	1	300	6.42	5	Is
8302	71	1	300	7.02	5	Is
8303	71	2	300	6.93	5	Im
8304	71	3	300	3.6	5	Im
8305	71	3	300	4.34	5	Im
8306	71	4	300	2.8	5	Is
8307	71	4	300	5.25	5	Im
8308	71	4	300	5.25	5	Im
8309	71	4	300	6.51	5	Im
8310	71	5	300	4.98	5	Is
8311	71	5	300	5.06	5	Im
8312	71	5	300	8.22	5	Is
8313	71	5	306	5.01	5	Is
8314	71	5	308	5.3	5	Im
8315	71	5	308	5.41	5	Im
8316	71	5	310	7.76	5	Im
8317	71	5	312	7.63	5	Is
8318	71	5	312	1.95	5	Im
8319	71	5	312	4.9	5	Is
8320	71	5	312	5.82	5	N
8321	71	5	312	6.72	5	Im
8322	71	5	312	6.91	5	Im
8323	71	5	312	7.41	5	Im
8324	71	3	320	6.18	5	Is
8325	71	5	320	7.02	5	Is
8326	71	4	326	6.64	5	Is
8327	71	3	327	6.16	5	Is
8328	71	5	327	6.19	5	Im
8329	71	1	332	5.18	5	Im
8330	71	2	332	8.16	5	Im
8331	71	4	332	5.28	5	Im
8332	71	2	333	8.61	5	Im
8333	71	5	333	7.06	5	Im
8334	71	5	333	7.02	5	Is
8335	71	5	337	4.85	5	Is
8336	71	5	337	8.42	5	Im
8337	71	2	340	7.92	5	Im
8338	71	4	340	6.67	5	Is
8339	71	5	348	7.46	5	Is
8340	71	1	350	6.21	6	Is
8341	71	1	350	8.35	6	Is
8342	71	1	350	8.8	6	Is
8343	71	5	350	6.8	6	Im
8344	71	5	350	7.12	6	Im
8345	71	4	356	3.47	6	Is
8346	71	4	356	7.82	6	Is
8347	71	5	356	7.39	6	Im
8348	71	2	357	8.42	6	Im
8349	71	5	357	5.49	6	N
8350	71	5	357	8.14	6	Im
8351	71	5	357	6.3	6	Im
8352	71	5	357	6.93	6	Im
8353	71	2	366	8.22	6	Im
8354	71	3	366	5.07	6	Im
8355	71	3	366	5.14	6	Im
8356	71	3	366	5.38	6	Im
8357	71	5	369	6.99	6	Im
8358	71	4	370	5.28	6	Im
8359	71	5	370	6	6	N
8360	71	5	374	6	6	Is
8361	71	1	375	7.07	6	Is
8362	71	2	375	5.09	6	Im
8363	71	2	375	6.94	6	Im
8364	71	3	375	5.86	6	Is
8365	71	4	375	3.28	6	Is
8366	71	4	375	5.33	6	Im
8367	71	5	375	5.07	6	Im
8368	71	2	378	8.42	6	Im
8369	71	4	380	4.13	6	Im
8370	71	1	381	7.02	6	N
8371	71	5	382	6.4	6	Im
8372	71	2	384	7.23	6	Im
8373	71	5	384	8	6	Is
8374	71	1	390	7.14	6	Is
8375	71	4	390	6.75	6	Is
8376	71	3	394	6.06	6	Is
8377	71	5	394	7.97	6	Is
8378	71	1	399	5.44	6	Im
8379	71	4	399	6.98	6	Im
8380	71	4	399	5.44	6	Is
8381	71	1	400	3.84	6	Im
8382	71	1	400	4.98	6	Im
8383	71	1	400	6.16	6	Im
8384	71	2	400	8.62	6	Im
8385	71	3	400	5.31	6	Im
8386	71	3	400	5.34	6	Im
8387	71	4	400	3.18	6	Is
8388	71	4	400	4.24	6	Is
8389	71	4	400	4.54	6	Is
8390	71	4	400	5.14	6	Im
8391	71	4	400	5.23	6	Im
8392	71	4	400	5.28	6	Im
8393	71	4	400	5.3	6	Im
8394	71	4	400	5.7	6	Is
8395	71	4	400	6.9	6	Im
8396	71	5	400	8.61	6	Im
8397	71	5	400	8.66	6	Im
8398	71	2	408	4.94	6	Im
8399	71	1	416	7.04	6	Is
8400	71	4	416	5.25	6	Im
8401	71	5	416	7.84	6	Im
8402	71	4	425	5.28	6	Im
8403	71	2	427	8.59	6	Im
8404	71	4	427	7.7	6	Is
8405	71	4	430	6.45	6	Is
8406	71	4	433	6.9	6	Im
8407	71	3	450	6.3	7	Is
8408	71	4	462	6.67	7	Is
8409	71	5	468	8.74	7	Is
8410	71	1	471	5.6	7	Im
8411	71	1	476	5.68	7	Im
8412	71	5	483	7.02	7	Is
8413	71	4	499	8.14	7	Is
8414	71	5	499	7.22	7	Is
8415	71	4	500	7.54	7	Is
8416	71	4	500	7.58	7	Is
8417	71	4	531	6.38	7	Is
8418	71	4	580	6.72	8	Is
8419	71	4	600	6.9	8	Im
8420	71	4	625	5.98	8	Is
8421	71	4	665	6.99	9	Im
8422	71	5	785	7.71	10	Is
8423	72	1	0	3.09	1	N
8424	72	1	0	3.17	1	N
8425	72	1	0	3.86	1	N
8426	72	1	0	4.64	1	Im
8427	72	2	0	3.33	1	Is
8428	72	2	0	3.92	1	Im
8429	72	2	0	4	1	Is
8430	72	2	0	4.16	1	Is
8431	72	2	0	4.64	1	Is
8432	72	2	0	4.88	1	Im
8433	72	2	0	5.28	1	Im
8434	72	2	0	7.36	1	Im
8435	72	2	0	8	1	Im
8436	72	3	0	4.26	1	Im
8437	72	3	0	4.29	1	Im
8438	72	3	0	4.3	1	Im
8439	72	3	0	4.32	1	Im
8440	72	3	0	4.43	1	Im
8441	72	4	0	1.38	1	Im
8442	72	4	0	1.38	1	Im
8443	72	4	0	1.38	1	Im
8444	72	4	0	1.41	1	Im
8445	72	4	0	1.42	1	Im
8446	72	4	0	1.49	1	Im
8447	72	4	0	1.49	1	Im
8448	72	4	0	1.5	1	Im
8449	72	4	0	1.6	1	Im
8450	72	4	0	1.65	1	Im
8451	72	4	0	2.4	1	N
8452	72	4	0	3.31	1	N
8453	72	4	0	3.39	1	N
8454	72	4	0	3.62	1	N
8455	72	4	0	4.02	1	N
8456	72	4	0	4.67	1	N
8457	72	5	0	1.15	1	N
8458	72	5	0	1.22	1	N
8459	72	5	0	2.24	1	N
8460	72	5	0	2.32	1	Im
8461	72	5	0	2.34	1	Im
8462	72	5	0	2.4	1	Im
8463	72	5	0	2.42	1	Im
8464	72	5	0	3.09	1	Im
8465	72	5	0	3.2	1	N
8466	72	5	0	3.2	1	Im
8467	72	5	0	3.68	1	Im
8468	72	5	0	4.45	1	Im
8469	72	5	0	4.64	1	N
8470	72	5	0	4.96	1	N
8471	72	5	0	5.6	1	N
8472	72	5	0	5.92	1	N
8473	72	1	48	3.87	2	N
8474	72	1	52	4.5	3	N
8475	72	1	64	3.82	3	N
8476	72	1	66	4.96	3	Im
8477	72	1	66	5.2	3	Im
8478	72	2	70	5.15	3	Is
8479	72	1	100	4.72	3	Im
8480	72	1	100	4.88	3	Im
8481	72	1	100	5.04	3	Im
8482	72	1	117	3.41	3	N
8483	72	5	135	3.23	3	N
8484	72	1	144	3.25	3	N
8485	72	1	150	4.05	4	N
8486	72	1	158	4.21	4	N
8487	72	4	180	4.96	4	N
8488	72	4	187	4.99	4	N
8489	72	2	199	4.67	4	Im
8490	72	2	199	4.96	4	Im
8491	72	4	199	3.54	4	Im
8492	72	2	200	4.88	4	Im
8493	72	5	200	1.94	4	N
8494	72	4	237	5.84	4	N
8495	72	2	240	4.03	4	Im
8496	72	2	250	3.89	5	Im
8497	72	5	250	6.08	5	Im
8498	72	2	257	4.08	5	Im
8499	72	2	257	4.24	5	Im
8500	72	2	266	5.14	5	Im
8501	72	2	266	5.36	5	Im
8502	72	2	266	4.64	5	Im
8503	72	2	266	4.72	5	Im
8504	72	2	266	5.04	5	Im
8505	72	4	273	4.03	5	N
8506	72	2	292	6.35	5	N
8507	72	4	294	3.28	5	Im
8508	72	2	298	6.24	5	N
8509	72	2	300	6	5	N
8510	72	2	300	6.54	5	N
8511	72	2	300	6.58	5	N
8512	72	2	300	6.59	5	N
8513	72	4	300	2.96	5	Im
8514	72	2	306	5.26	5	N
8515	72	2	306	6.59	5	N
8516	72	2	321	6	5	N
8517	72	2	332	6.32	5	N
8518	72	2	332	5.23	5	Im
8519	72	2	332	5.3	5	Im
8520	72	2	340	3.86	5	Im
8521	72	2	350	3.73	6	Im
8522	72	2	350	3.79	6	Im
8523	72	2	350	3.9	6	Im
8524	72	2	350	3.98	6	Im
8525	72	2	350	4.4	6	Im
8526	72	4	352	3.36	6	Im
8527	72	3	400	3.7	6	Im
8528	72	3	400	3.95	6	Im
8529	72	3	400	4	6	Im
8530	72	3	400	4.02	6	Im
8531	72	3	400	4.24	6	Im
8532	72	4	500	3.68	7	Im
8533	72	5	600	5.6	8	Im
8534	73	1	0	2.32	1	Im
8535	73	4	0	1.26	1	N
8536	73	4	0	1.31	1	N
8537	73	4	0	1.33	1	N
8538	73	4	0	1.34	1	N
8539	73	4	0	1.44	1	N
8540	73	4	0	2.46	1	N
8541	73	4	0	2.53	1	N
8542	73	4	0	2.54	1	N
8543	73	4	0	2.54	1	N
8544	73	4	0	2.58	1	N
8545	73	4	0	2.58	1	N
8546	73	4	0	2.82	1	N
8547	73	4	0	3.18	1	N
8548	73	4	0	3.25	1	N
8549	73	4	0	3.28	1	N
8550	73	4	0	3.33	1	N
8551	73	4	0	3.47	1	N
8552	73	4	0	4.3	1	N
8553	73	4	0	4.69	1	N
8554	73	4	0	4.7	1	N
8555	73	4	0	4.96	1	N
8556	73	4	0	5.01	1	N
8557	73	4	0	5.57	1	N
8558	73	5	0	1.68	1	N
8559	73	5	0	1.76	1	N
8560	73	5	0	1.9	1	N
8561	73	5	0	2.29	1	N
8562	73	5	0	3.39	1	N
8563	73	5	0	3.7	1	N
8564	73	5	0	5.28	1	N
8565	73	5	0	5.66	1	N
8566	73	5	0	5.94	1	N
8567	73	5	0	5.97	1	N
8568	73	5	0	6.64	1	N
8569	73	4	20	5.07	2	Is
8570	73	4	25	2.64	2	N
8571	73	4	26	4.94	2	Is
8572	73	4	28	2.72	2	N
8573	73	4	36	4.88	2	Is
8574	73	4	38	2.56	2	N
8575	73	4	51	5.25	3	Is
8576	73	4	53	6.26	3	Is
8577	73	2	57	6.11	3	Im
8578	73	4	66	5.92	3	Is
8579	73	4	75	5.79	3	Is
8580	73	4	83	6.29	3	Is
8581	73	4	88	6.86	3	Is
8582	73	2	90	4.34	3	Im
8583	73	2	94	4.66	3	Im
8584	73	4	99	8.03	3	Im
8585	73	2	100	6.26	3	Is
8586	73	5	100	5.23	3	Im
8587	73	5	100	5.62	3	Im
8588	73	5	100	5.9	3	Im
8589	73	4	110	3.3	3	N
8590	73	2	111	8.14	3	Is
8591	73	5	111	4.46	3	N
8592	73	5	117	7.82	3	Is
8593	73	3	121	8.74	3	Is
8594	73	4	125	7.68	3	Im
8595	73	5	125	6.69	3	Im
8596	73	5	126	6.83	3	Im
8597	73	2	133	6.75	3	Is
8598	73	5	133	3.73	3	Im
8599	73	1	138	6	3	Is
8600	73	2	141	4.29	3	Im
8601	73	1	142	6.29	3	Is
8602	73	3	142	5.01	3	Im
8603	73	4	142	3.02	3	N
8604	73	4	142	8.18	3	Im
8605	73	5	143	8.78	3	Is
8606	73	5	144	7.49	3	Is
8607	73	4	148	4.58	3	Im
8608	73	2	149	5.1	3	Im
8609	73	4	150	4	4	Im
8610	73	5	150	6.4	4	Im
8611	73	5	150	6.86	4	Im
8612	73	5	151	5.95	4	Is
8613	73	5	153	4.29	4	N
8614	73	5	154	5.04	4	Im
8615	73	4	160	4.93	4	Im
8616	73	4	160	6.16	4	Is
8617	73	2	162	4.94	4	Im
8618	73	2	162	8.34	4	Is
8619	73	4	162	7.82	4	Im
8620	73	5	163	5.54	4	Is
8621	73	2	165	5.31	4	Im
8622	73	5	165	6.91	4	Im
8623	73	5	165	7.47	4	Is
8624	73	3	166	4.96	4	Im
8625	73	3	166	4.98	4	Im
8626	73	5	166	5.54	4	Im
8627	73	5	166	5.92	4	Im
8628	73	5	166	5.47	4	Im
8629	73	4	170	3.52	4	Im
8630	73	4	170	5.58	4	Is
8631	73	4	171	5.86	4	Is
8632	73	4	174	5.2	4	Im
8633	73	4	174	5.25	4	Im
8634	73	5	174	8.18	4	Is
8635	73	1	178	5.78	4	Is
8636	73	2	178	6.24	4	Im
8637	73	5	178	7.28	4	Im
8638	73	5	178	5.39	4	Im
8639	73	4	180	7.92	4	Im
8640	73	5	180	5.09	4	Is
8641	73	2	181	3.62	4	Im
8642	73	4	183	2.37	4	Im
8643	73	4	183	3.04	4	Im
8644	73	1	187	5.89	4	Im
8645	73	1	187	6.14	4	Is
8646	73	5	187	1.79	4	N
8647	73	2	188	4.58	4	Im
8648	73	2	190	6.16	4	Is
8649	73	4	190	2.5	4	Im
8650	73	4	190	2.38	4	Im
8651	73	4	192	3.28	4	Im
8652	73	4	193	2.19	4	Im
8653	73	4	194	3.42	4	Im
8654	73	5	194	6.8	4	Im
8655	73	4	195	3.49	4	Im
8656	73	2	196	6.13	4	Im
8657	73	5	196	7.34	4	Is
8658	73	5	196	4.4	4	Im
8659	73	5	197	5.28	4	Im
8660	73	3	199	6.19	4	Im
8661	73	4	199	4.35	4	Im
8662	73	5	199	5.38	4	Im
8663	73	1	200	6.16	4	Is
8664	73	1	200	6.8	4	Is
8665	73	3	200	4.46	4	Im
8666	73	4	200	2.02	4	Im
8667	73	4	200	2.06	4	Im
8668	73	4	200	2.11	4	Im
8669	73	4	200	2.14	4	Im
8670	73	4	200	2.32	4	Im
8671	73	4	200	2.37	4	Im
8672	73	4	200	2.61	4	Im
8673	73	4	200	2.69	4	Im
8674	73	4	200	2.86	4	N
8675	73	4	200	4.64	4	Im
8676	73	4	200	6.88	4	Is
8677	73	5	200	2.06	4	Im
8678	73	5	200	5.42	4	Im
8679	73	5	200	6.26	4	Im
8680	73	5	200	8.48	4	Im
8681	73	2	202	7.73	4	Is
8682	73	5	204	4.66	4	Im
8683	73	4	205	7.68	4	Im
8684	73	5	205	5.34	4	Is
8685	73	5	207	5.01	4	Is
8686	73	1	208	6.9	4	Im
8687	73	4	208	2.75	4	Is
8688	73	5	208	4.77	4	Im
8689	73	5	213	2.91	4	Im
8690	73	5	213	6.27	4	Is
8691	73	1	214	7.26	4	Is
8692	73	5	214	4.85	4	Is
8693	73	5	214	4.26	4	Is
8694	73	5	215	6.37	4	Im
8695	73	1	217	5.02	4	Im
8696	73	5	218	7.12	4	Is
8697	73	5	220	7.36	4	Im
8698	73	4	222	3.66	4	Is
8699	73	5	222	5.79	4	Is
8700	73	5	222	6.32	4	Im
8701	73	5	222	8.03	4	Is
8702	73	2	223	5.98	4	Im
8703	73	2	225	6.59	4	Im
8704	73	5	227	3.62	4	Im
8705	73	5	228	7.87	4	Is
8706	73	5	228	8.37	4	Is
8707	73	5	230	8.96	4	Is
8708	73	3	231	5.98	4	Im
8709	73	1	237	5.87	4	Is
8710	73	1	238	5.6	4	Im
8711	73	4	238	4.99	4	Is
8712	73	5	238	4.53	4	Im
8713	73	5	238	4.69	4	Im
8714	73	5	240	6.13	4	Is
8715	73	5	242	8.22	4	Is
8716	73	5	244	7.2	4	Is
8717	73	5	245	3.07	4	Im
8718	73	1	249	6.64	4	Im
8719	73	2	249	6.26	4	Im
8720	73	4	249	5.12	4	Im
8721	73	5	249	6.48	4	Is
8722	73	1	250	6.56	5	Is
8723	73	1	250	6.64	5	Is
8724	73	4	250	3.1	5	Is
8725	73	4	250	3.14	5	N
8726	73	4	250	5.07	5	Im
8727	73	5	250	1.89	5	Im
8728	73	5	250	1.95	5	Im
8729	73	5	250	2.03	5	Im
8730	73	5	250	3.9	5	Im
8731	73	5	250	4.32	5	Im
8732	73	5	250	4.69	5	Im
8733	73	5	250	4.98	5	Im
8734	73	5	250	5.44	5	Im
8735	73	5	250	5.46	5	Is
8736	73	5	250	8.18	5	Is
8737	73	5	253	3.81	5	Im
8738	73	3	256	7.7	5	Is
8739	73	5	257	8.13	5	Is
8740	73	4	258	2.8	5	N
8741	73	5	258	1.82	5	N
8742	73	4	259	6.22	5	Im
8743	73	2	260	7.79	5	Is
8744	73	5	260	3.97	5	Im
8745	73	1	261	6.74	5	Is
8746	73	2	262	7.17	5	Im
8747	73	5	262	4.43	5	Im
8748	73	5	262	4.88	5	Im
8749	73	1	266	6.1	5	Im
8750	73	4	266	4.91	5	Im
8751	73	4	266	4.66	5	N
8752	73	4	266	5.06	5	N
8753	73	4	266	5.06	5	Im
8754	73	5	266	3.23	5	Im
8755	73	5	266	3.04	5	Im
8756	73	4	267	3.33	5	Is
8757	73	1	270	5.47	5	Im
8758	73	2	270	4.06	5	Im
8759	73	4	271	5.04	5	Im
8760	73	4	272	4.86	5	Im
8761	73	5	272	4.34	5	Im
8762	73	5	273	7.39	5	Is
8763	73	5	275	4.11	5	Im
8764	73	5	275	4.7	5	Im
8765	73	5	276	7.66	5	Im
8766	73	1	277	7.2	5	N
8767	73	4	277	5.26	5	Im
8768	73	4	277	4.83	5	Im
8769	73	4	277	6.06	5	Is
8770	73	1	280	6.08	5	Im
8771	73	4	280	6.1	5	Im
8772	73	4	282	3.98	5	N
8773	73	5	284	6.8	5	Is
8774	73	5	285	4.48	5	Im
8775	73	5	285	6.93	5	Is
8776	73	4	288	4.83	5	N
8777	73	5	288	6.11	5	Is
8778	73	5	290	4.5	5	Im
8779	73	2	291	5.15	5	Im
8780	73	1	293	5.09	5	Im
8781	73	5	293	4.67	5	Im
8782	73	1	294	5.79	5	Im
8783	73	2	295	4.98	5	Im
8784	73	4	296	4.5	5	N
8785	73	1	300	3.79	5	Im
8786	73	1	300	5.98	5	Is
8787	73	1	300	6.56	5	Is
8788	73	1	300	6.88	5	N
8789	73	2	300	6.46	5	Im
8790	73	3	300	3.36	5	Im
8791	73	3	300	4.05	5	Im
8792	73	4	300	2.61	5	Is
8793	73	4	300	4.9	5	Im
8794	73	4	300	4.9	5	Im
8795	73	4	300	6.05	5	Im
8796	73	4	300	6.08	5	Im
8797	73	4	300	6.27	5	Im
8798	73	5	300	3.44	5	Im
8799	73	5	300	4.37	5	Im
8800	73	5	300	4.64	5	Is
8801	73	5	300	4.72	5	Im
8802	73	5	300	7.68	5	Is
8803	73	5	306	4.67	5	Is
8804	73	5	308	4.94	5	Im
8805	73	5	308	5.04	5	Im
8806	73	4	310	5.28	5	N
8807	73	5	310	7.25	5	Im
8808	73	5	312	7.12	5	Is
8809	73	5	312	1.82	5	Im
8810	73	5	312	4.58	5	Im
8811	73	5	312	5.44	5	N
8812	73	5	312	6.27	5	Im
8813	73	5	312	6.45	5	Im
8814	73	5	312	6.91	5	Im
8815	73	3	320	5.76	5	Is
8816	73	5	320	6.56	5	Is
8817	73	4	326	6.19	5	Is
8818	73	3	327	5.74	5	Is
8819	73	5	327	5.78	5	Im
8820	73	4	330	5.23	5	N
8821	73	1	332	4.83	5	Im
8822	73	2	332	7.62	5	Im
8823	73	4	332	4.54	5	N
8824	73	4	332	4.91	5	N
8825	73	4	332	4.93	5	Im
8826	73	5	332	4.88	5	Im
8827	73	2	333	8.03	5	Im
8828	73	5	333	6.59	5	Im
8829	73	5	333	6.56	5	Is
8830	73	5	337	4.53	5	Is
8831	73	5	337	7.86	5	Im
8832	73	2	340	7.39	5	Im
8833	73	4	340	6.22	5	Is
8834	73	4	346	4.46	5	N
8835	73	5	348	6.96	5	Is
8836	73	1	350	5.79	6	Is
8837	73	1	350	7.6	6	Im
8838	73	1	350	7.79	6	Is
8839	73	1	350	8.21	6	Is
8840	73	4	350	4.88	6	N
8841	73	4	350	5.04	6	N
8842	73	5	350	6.35	6	Im
8843	73	5	350	6.64	6	Im
8844	73	5	352	4.69	6	Im
8845	73	4	356	3.25	6	Is
8846	73	4	356	7.3	6	Is
8847	73	5	356	6.9	6	Im
8848	73	2	357	7.86	6	Im
8849	73	5	357	5.12	6	N
8850	73	5	357	7.6	6	Im
8851	73	5	357	5.89	6	Im
8852	73	5	357	6.46	6	Im
8853	73	2	366	7.68	6	Im
8854	73	3	366	4.74	6	Im
8855	73	3	366	4.8	6	Im
8856	73	3	366	5.02	6	Im
8857	73	5	369	6.53	6	Im
8858	73	4	370	4.93	6	Im
8859	73	5	370	5.6	6	N
8860	73	5	374	5.6	6	Is
8861	73	1	375	6.42	6	Is
8862	73	1	375	6.61	6	Is
8863	73	2	375	4.75	6	Im
8864	73	2	375	6.48	6	Im
8865	73	3	375	5.47	6	Is
8866	73	4	375	3.06	6	Is
8867	73	4	375	4.98	6	Im
8868	73	5	375	4.74	6	Im
8869	73	2	378	7.86	6	Im
8870	73	4	380	3.86	6	Im
8871	73	1	381	6.56	6	N
8872	73	5	382	5.97	6	Im
8873	73	2	384	6.75	6	Im
8874	73	5	384	7.47	6	Is
8875	73	1	390	6.66	6	Is
8876	73	4	390	6.3	6	Is
8877	73	3	394	5.66	6	Is
8878	73	5	394	7.44	6	Is
8879	73	1	399	5.07	6	Im
8880	73	4	399	6.51	6	Im
8881	73	4	399	5.07	6	Is
8882	73	1	400	3.58	6	Im
8883	73	1	400	4.64	6	Im
8884	73	1	400	5.74	6	Im
8885	73	2	400	8.05	6	Im
8886	73	3	400	4.96	6	Im
8887	73	3	400	4.99	6	Im
8888	73	4	400	2.98	6	Is
8889	73	4	400	3.47	6	N
8890	73	4	400	3.95	6	Is
8891	73	4	400	4.24	6	Is
8892	73	4	400	4.8	6	Im
8893	73	4	400	4.88	6	Im
8894	73	4	400	4.93	6	Im
8895	73	4	400	4.94	6	Im
8896	73	4	400	5.31	6	Is
8897	73	4	400	6.43	6	Im
8898	73	5	400	8.03	6	Im
8899	73	5	400	8.08	6	Im
8900	73	2	408	4.61	6	Im
8901	73	1	416	6.58	6	Is
8902	73	4	416	4.9	6	Im
8903	73	5	416	7.31	6	Im
8904	73	4	425	4.93	6	Im
8905	73	2	427	8.02	6	Im
8906	73	4	427	7.18	6	Is
8907	73	4	430	6.02	6	Is
8908	73	4	433	6.43	6	Im
8909	73	4	437	4.4	6	N
8910	73	3	450	5.89	7	Is
8911	73	4	450	4.66	7	N
8912	73	4	462	6.22	7	Is
8913	73	5	468	8.16	7	Is
8914	73	1	471	5.23	7	Im
8915	73	1	476	5.3	7	Im
8916	73	5	483	6.56	7	Is
8917	73	4	499	7.6	7	Is
8918	73	5	499	6.74	7	Is
8919	73	4	500	7.04	7	Is
8920	73	4	500	7.07	7	Is
8921	73	4	531	5.95	7	Is
8922	73	4	580	6.27	8	Is
8923	73	4	600	6.43	8	Im
8924	73	4	625	5.58	8	Is
8925	73	4	665	6.53	9	Im
8926	73	4	666	3.09	9	N
8927	73	4	700	4.82	9	N
8928	73	5	785	7.2	10	Is
8929	74	4	0	2.43	1	N
8930	74	4	0	2.48	1	N
8931	74	4	0	2.66	1	N
8932	74	4	0	2.78	1	N
8933	74	4	0	2.9	1	N
8934	74	4	0	3.04	1	Im
8935	74	4	0	3.36	1	Im
8936	74	4	0	3.52	1	Im
8937	74	4	0	4.16	1	Im
8938	74	4	0	4.24	1	Im
8939	74	4	0	4.29	1	Im
8940	74	4	0	4.32	1	Im
8941	74	4	0	4.4	1	Im
8942	74	4	0	4.48	1	Im
8943	74	4	0	4.48	1	Im
8944	74	5	0	4.74	1	Im
8945	74	5	0	4.98	1	Im
8946	74	4	1	5.6	2	Is
8947	74	4	86	4.4	3	Im
8948	74	4	106	4.11	3	Im
8949	74	4	109	4.34	3	Im
8950	74	4	123	5.54	3	Im
8951	74	4	144	4.21	3	Im
8952	74	4	166	5.12	4	Im
8953	74	4	200	5.6	4	Im
8954	74	4	200	5.6	4	Im
8955	74	5	204	6.59	4	Im
8956	74	5	206	6.85	4	Im
8957	74	4	214	5.04	4	Im
8958	74	5	225	5.95	4	Im
8959	74	4	250	5.44	5	Im
8960	74	4	345	5.34	5	Is
8961	74	4	347	5.47	5	Is
8962	74	4	351	5.65	6	Is
8963	74	4	357	5.14	6	Is
8964	81	1	24	1.9	2	Im
8965	81	1	50	1.65	3	Im
8966	81	1	50	1.71	3	Im
8967	81	1	50	1.78	3	Im
8968	81	1	50	1.84	3	Im
8969	81	1	50	2.03	3	Im
8970	81	1	50	2.06	3	Im
8971	81	1	64	1.62	3	Im
8972	81	1	64	1.87	3	Im
8973	81	1	64	1.89	3	Im
8974	81	1	64	2.03	3	Im
8975	81	1	64	2.11	3	Im
8976	81	1	80	0.26	3	Im
8977	81	1	80	1.63	3	Im
8978	81	1	80	1.7	3	Im
8979	81	1	80	1.71	3	Im
8980	81	1	80	1.82	3	Im
8981	81	1	80	1.94	3	Im

Source : CBS

Note SN: Serial Number Pr: Province Code Irr: Irrigation Type TF: Total Fertilizer Y: Yield FL: Fertilizer Level IP: Intensification Program

Annex C

Land Resources Assessment

ANNEX C

LAND RESOURCES ASSESSMENT

Contents

Tables

Figures

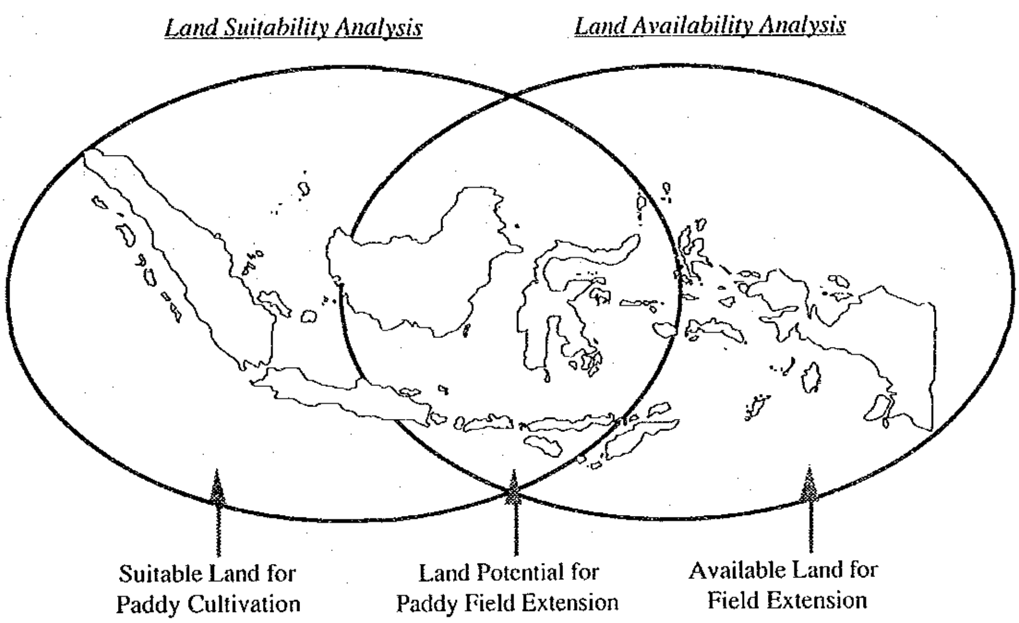
Text

1. Introduction

This technical report of Land Resources Assessment presents physical land potential for wet paddy field development and irrigation development in Indonesia. The results of the analyses offer extension potential of irrigated paddy field to raise rice production capacity in future.

As for land potential assessment, land suitability analysis is carried out primarily for whole land of Indonesia. Then, land availability is analyzed on the basis of present land use and land status. The combination of these results provides further potential of wetland agriculture development from viewpoint of physical land conditions. Generally, land which is suitable for paddy cultivation and available for field extension is considered as potential land for paddy field extension, as explained in the following figure.

General Concept of Land Potential Assessment



To assess irrigation development potential, river basin approach from both aspects of water and land potential is adopted. Water availability is another crucial factor that limits extensive irrigation development, but this report does not describe about its analysis in detail (another technical note issue that).

Land resources for wetland cultivation will be assessed in a viewpoint of irrigation development potential in Indonesia. Land potential assessment will couple with water resources potential, because both of them are critical limiting factors of irrigation development.

For assessment of national land potential, Regional Physical Planning Project for Transmigration (RePPProT) study by Ministry of Transmigration is considered to provide the most relevant and fundamental data. This is the only nationwide land evaluation by an integrated land unit approach, not only soil type, in Indonesia. In the RePPProT study, 414 Land Systems are defined in whole national area, then those qualities are evaluated with the requirement of the planned crop or land use type. Following to the land suitability assessment, land availability to be developed is secondly assessed by present land use and land status. Finally, the RePPProT study defines 760 Recommended Development Areas for transmigration by settlement type.

The land resources assessment starts from review of the RePPProT results by the above reason. The classification criteria on the Land Systems and the evaluation criteria on land suitability are re-examined in terms of paddy cultivation with irrigation. Through the process, the land potential of land development is evaluated by integrated criteria consisted of topography, geology, soils, climate, hydrology and so on. At the next step, the potential areas are examined upon another limiting factor of irrigation water availability in each river basin area. The assessment process is to clarify physical potential area of irrigation development in the country.

A similar study of land resources assessment was carried out by Delft Hydraulics/Euroconsult (Project BTA-155). The study also used RePPProT land assessment data, and distinguished land development potential area in the whole Indonesia. The FIDP study carries out the analyses of land development potential in more detail. Further, the FIDP study analyses nationwide irrigation development potential.

2. General Descriptions of Land Resources

2.1 Outline of the Integrated Land Unit Approach

The land resources assessment of the FIDP study is carried out on the basis of land system evaluation data by Regional Physical Planning Program for Transmigration (RePPProT) study, because there are not any other systematic maps or descriptions of land characters of the whole Indonesia. The RePPProT study applied the integrated land unit approach to evaluate land potential for transmigration. This method is more efficient to evaluate the environment in terms of a whole range of attributes, including landform, soils, land cover and climate. Land evaluation then becomes essentially a process of matching the characteristics of the land units defined during the land resources survey with the requirements of defined kinds of land use.

The integrated land unit approach of the RePPProT requires many kinds and large amounts of information concerning to nationwide land resources. Initially airphotographies, satellite imageries and also existing many kinds of topographic maps are collected for physiographic, geographic and vegetation information in the whole Indonesia. For climate and hydrology, long term records at a lot of rainfall measuring stations and river discharge gauging station are applied. For soil characteristics, applicable soil data are collected mainly at Research Center of Soil and Agroclimate, under Ministry of Agriculture. Forestry and environmental issues are also considered using existing forest categories, authorized by Ministry of Forest. Those all data are organized well as examination factors of the national land resources in textbooks and maps, with following processes.

The RePPProT study completed land resources assessment of the eight major regions of Indonesia during 1984 to 1989, and prepared Regional Reviews and three kinds of maps at 1:250,000. Those reports and maps offer a number of data and descriptions about land resources by region.

- 8 Regional Reviews

  (Sumatera, 1988; Jawa and Bali, 1989; Kalimantan Barat, 1987; Kalimantan Tengah, 1985; Kalimantan Timur and Selatan, 1987; Sulawesi, 1988; Maluku and Nusa Tenggara, 1989; Irian Jaya, 1986)
- 237 Land System Maps at 1:250,000

  (414 land systems with lithology, topography, climate, hydrology, soil and vegetation)
- 237 Present Land Use Maps at 1:250,000

  (76 categories of forest and land use types)
- 213 Land Status Maps at 1:250,000

  (Existing and firmly planned developments; gazetted, proposed nature reserves)

The great heap of data and findings about land resources is concluded in National Overview and Atlas in 1990.

- National Overview, 1990
- Atlas at 1:2,500,000

  (1. Geology; 2. Mineral and energy resources; 3. Rainfall; 4. Agro-climate; 5. Groundwater; 6. Physiographic type; 7. Land unit and land use planning; 8. Soil; 9. Land cover; 10. Land use/forest; 11. Environmental hazards; 12. Transmigration site/Replita IV; 13. Population distribution; 14. Regional development)

The methodology and original data sources of RePPProT integrated land unit approach are briefly summarized in the following table.

Methodology and Original Data Source of RePPProT Land Evaluation Approach

Item	Methodology/Source
Approach	Integrated Land Unit Approach ... FAO, (1981) The Land Unit Approach to Land Resources Surveys for Land Use Planning, with Particular Reference to the Sekampung watershed, Lampung Province, Sumatra, Indonesia.
Identification unit of Land Systems	Average: more than 400,000 ha. Minimum: about 50 ha, based on 1/250,000 maps.
Number of Land Systems	414 Land Systems in Indonesia
Land System areas	Measured on 1/250,000 maps and summarized by map sheet and province.
Land Suitability Criteria	FAO (1976) Framework for land evaluation ... A standard set of principles and concepts on land evaluation system.
Geology	Existing maps at 1/100,000 - 1/1,000,000 by Geological Research and Development Center (up to 1984). RePPProT photogeological land system maps at 1/1,000,000. Other survey results.
Climate	Climatic records by Agency for Meteorology and Geophysics.
Hydrology	River gauging and hydrological records by Center for Research and Development of Water Resources.
Physiography	Airphotography (Jawa & Bali, much of Sulawesi and Kalimantan, 1981-82; most of the rest, 1976-79; significant part of West Kalimantan, 1969) for basic information; Recent Landsat, SPOT and radar imagery to fill in gaps.
Soils (Source/ Classification)	Landforms on imagery. USDA Soil Taxonomy (1985) ... One of world standard soil classification system.
Land Cover (Land Use)	Airphotography (Jawa & Bali, much of Sulawesi and Kalimantan, 1981-82; most of the rest, 1976-79; significant part of West Kalimantan, 1969) for basic information; Recent Landsat, SPOT and radar imagery to fill in gaps and to update forest boundary.
Forest Category	Consensus Forest Land Use Plan (Tata Guna Hutan Kesepakatan, TGHK) in 1982. The areas of categories were revised on the RePPProT maps.
Swamp (Inland)	Adopted by suitability criteria for wetland arable. Total area and suitability can be identified by Land System descriptions, but availability can not be identified.
Swamp (Tidal)	Adopted by suitability criteria for tidal irrigation. Total area and suitability can be identified by Land System descriptions, but availability can not be identified.

There is a similar study of land resources assessment as a part of the project BTA-155 (Technical note 3, 1991). The BTA-155 also assessed nationwide land potential for wetland agriculture development. As the FIDP study started after the study, some modifications of methods and further irrigation development potentials could be made by the FIDP. Differences between the FIDP study and the BTA-155 are summarized as follows:

Comparison with FIDP Study and BTA-155 Study

Item	FIDP	BTA-155
General		
Objectives	Land resources assessment for Wetland Development and Irrigation Development	Land resources assessment for Wetland Development
Data source	RePPProT	RePPProT
Land suitability		
Land suitability criteria	Unified criteria as described on RePPProT National Overview	Slight modification on RePPProT Regional Reviews
Land suitability class	4 classes; fully suitable, conditionally suitable, marginally suitable, unsuitable	3 classes; fully suitable, conditionally suitable, unsuitable
Land Availability		
Present land use and land status	Based on RePPProT Regional Reviews; estimation of each land use area in all land systems	Based on RePPProT Regional Reviews
Forest criteria	Revised TGHK by RePPProT Regional Reviews; estimation of each TGHK area in all land systems	Revised TGHK by RePPProT Regional Reviews; concerned as forest convertability for only selected suitable area
Facet reduction factor	Not concerned; unsuitable facets should be removed by identification efficiency index	Unsuitable facets are excluded by facet reduction factor; derived from the descriptions in Regional Reviews
Identification efficiency index	0.36; from RePPProT Regional Review of Central Kalimantan	0.36; from RePPProT Regional Review of Central Kalimantan
Land Potential		
Wetland development	Assessed by province and by river basin	Assessed by province
Irrigation development	Assessed by combined with irrigation water availability by river basins	No assessment

2.2 Agroclimatic Zones

Climatic conditions, such as rainfall, temperature and sunshine, vary significantly in Indonesia. This variation affects moisture regime in relationship soils and plants. These different soil moisture regimes create distinctive soil types, which help to define land systems. Moisture regime also determines the types of plants that can survive in an area under natural conditions, and to hence the area's agricultural potential. USDA Soil Taxonomy Manual, a systematic treatment of soil moisture is applied to define geographic limits for the resulting agro-climatic zones.

Monthly rainfall conditions determine four agroclimatic zones; aridic, ustic, udic and perhumid, and also temperature conditions affected by altitude divide these zones into two groups. The brief descriptions of them and some recommendations for development plans are

Aridic or permanently dry zone:

The severest limitations to plant growth are imposed by the climatic conditions of a semi-permanent dry season which create the aridic soil type; this is designated the aridic or permanently dry zone, and is defined as having nine or more months with an average rainfall of less than 100 mm. It occupies 0.34 million ha or 0.2 % of Indonesia, and occurs on the coasts of north and northwest Timor, northeast and southeast Sumba the Palu area of Sulawesi Tengah and smaller coastal patches of east and northwest Wetar, north Lomblen, north Flores and east Sumbawa.

Ustic or seasonally dry zone:

Less severe but still difficult conditions are found in the ustic or seasonally dry zone, defined as having five to eight months with an average rainfall of less than 100 mm. It occupies 14.3 million ha or 7.5% of the country, and covers much of the north and east coast and the Solo and Brantas river basins of Jawa, a large area of southeast Irian Jaya, and substantial areas of north and south Bali, northeast Lombok, Sumbawa, Sumba, Flores, Adonara, Pantar, Alor, Wetar, north and west Timor and west Yamdena. It also covers small areas of north Ambon, coastal Sulawesi Tenggara and Sulawesi Selatan, and the Palu valley and Balantak Peninsula of Sulawesi Tengah.

Udic or seasonally wet zone:

Most of Indonesia lies within the udic or seasonally dry zone, defined as having up to four months with an average rainfall of less than 100 mm. This zone occupies

134.0 million ha or 70.1 % of Indonesia. It covers most of Sumatera, Kalimantan and Maluku; about half of Jawa, Sulawesi, Timor and Irian Jaya; and small parts of the other islands. Rainfall agriculture is possible in much of this zone, but yields are higher and multiple cropping is possible where the effort has been made to provide supplementary irrigation water.

Perhumid or permanently wet zone:

Perhumid or permanently wet zone is defined as having 12 wet months (mean monthly rainfall exceeding 200 mm), and covers 20.6 million ha or 10.8 % of Indonesia. The zone includes extensive areas of the central mountains and bird's head of Irian Jaya, the inland mountains of Kalimantan, small areas of Balisan Mountains and central west coast of Sumatera, two small areas in the mountains of Jawa Barat and Jawa Tengah. This zone is particularly suitable for such trees as oil palm and sago, but is too wet for most other crops.

Highland or permanently cool zone:

This cool zone is defined in terms of altitude and includes all land above the 1,000 m contour. It therefore overlaps with wet, moist and dry zones (though not with the aridic zone) to give sub-zones with distinctive combinations of characteristics. These cover 21.9 million ha or 11.5% of the country. Highland agriculture as practiced in most areas involves such crops as maize, wheat, sorghum, soybean, groundnut, banana, arabica coffee and a range of temperate latitude vegetables and market garden produce particularly near the major cities of Jawa and Sumatera. This form of agriculture is found in the submontane subzone, between 1,000 and 2,000 m.

The agroclimatic zones recognized by the RePPProT consists of aridic, ustic, udic, perhumid and highland units, respectively termed the permanently dry, seasonally dry, seasonally wet, permanently wet and permanently cool or highland zones. Within the cool/highland zone, sub-montane and montane and alpine sub-zones are recognizable. The areas of Indonesia found in the respective zones are give in following table.

Areas of Agroclimatic Zones by Region

(million ha)

Region	Hot				Cool		
	Wet	Moist	Dry	Arid	Wet	Moist	Dry
Sumatera	0.82	41.70	0.16	0.00	0.21	4.64	0.00
Jawa & Bali	0.10	6.10	5.27	0.00	0.09	2.02	0.24
Kalimantan	10.51	41.01	0.02	0.00	1.26	0.78	0.00
Sulawesi	0.00	13.90	0.90	0.02	0.00	3.78	0.02
Maluku & NT	0.00	8.93	5.86	0.31	0.00	0.64	0.12
Irian Jaya	9.12	22.25	2.04	0.00	5.99	2.08	0.00
Indonesia	20.55	133.89	14.26	0.34	7.55	13.94	0.38

Source: RePPProT National Overview

2.3 Physiography

The major physiographic types in Indonesia shown on Atlas Map 6 are a selection of specific and general landforms, chosen mainly for their importance for land planning considerations. Thus, the lowland types are quite detailed while the hills and mountains are not differentiated. The map at a scale 1:2,500,000 has been simplified from land system map series at 1:250,000. Brief descriptions of the 414 land systems are grouped by physiographic types, and the legend to the land system maps in the Regional Reviews is similarly subdivided.

The distribution of these more useful physiographic types within the country is not uniform. The following table shows the distribution of physiographic types by Regional Review area. When grouped into physiographic types each land system can occur in one category only. In the second grouping of land systems into physiographic regions a land system may be found in several categories.

Physiographic Types by Region

(million ha)

Physiography	Sumatera	Jawa/Bali	Kalimantan	Sulawesi	Maluku/NT	Irian Jaya	Total
Beach	0.42	0.10	0.14	0.16	0.19	0.20	1.21
Tidal swamp	0.86	0.17	1.09	0.22	0.24	1.43	4.01
Peat swamp, marsh	6.21	0.00	5.11	0.22	0.00	5.36	16.90
Meander belt	0.83	0.00	0.00	0.07	0.10	0.60	2.08
Seasonal swamp	0.00	0.00	2.57	0.00	0.00	2.11	2.11
Alluvial plain	4.28	1.83	0.41	1.00	0.67	1.18	11.53
Alluvial valley	0.40	0.18	0.00	0.13	0.15	1.76	3.02
Alluvial fan, lahar	0.77	1.01	3.23	0.76	0.37	0.79	3.70
Terraces	1.46	0.47	18.88	0.03	1.03	1.72	7.95
Plain (non-alluvial)	16.00	5.77	7.92	2.14	2.31	6.84	51.86
Hill	4.85	1.95	13.35	2.51	3.53	2.76	23.52
Mountain	10.18	2.19	0.50	11.20	7.17	16.41	60.50

Source: RePPProT National Overview.

The physiographic types may be divided into two broad groups for planning purpose; those with potential for a wide range of agricultural development activities and those with no potential or a limited potential for a much narrower range of developments. The beaches, all three types of swamps, most of terraces and hills, and the mountain physiographic types all have very limited development potential. The tidal swamps have potential only for brackish water fisheries development and the beaches, terraces, hills and mountains have potential only for a limited range of tree-crop and forest plantation developments. Many of these areas have greater significance for mining, tourism or conservation, for example, than for agriculture.

The physiographic types with potential for a wide range of development activities are the alluvial plains, meander belts, alluvial valleys, fans and lahars, and a wide range of non-alluvial plains. With varying levels of inputs, wetland rice cultivation, dryland arable farming and a wide range of tree-crop developments are all possible in these physiographic types. Overall, about 38 % or 722,000 km^2 of Indonesia consists of the physiographic types with potential for a wide range of development activities, although peat swamps and marshes with an area of 8.9 % are considered to be suitable for wetland rice cultivation using low-input technology. The Jawa and Bali region has the greatest proportion of better quality land (64 % or 8.8 million ha), and Sulawesi (22 % or 4.1 million ha), Maluku and Nusa Tenggara (23 % or 3.6 million ha) and Irian Jaya (27 % or 11.2 million ha) the smallest.

2.4 Soils

The soil identification in Indonesia is carried out in the RePPProT Regional Reviews, in line with USDA Soil Taxonomy (1985) methods and criteria. The recognized eight soil Orders in Indonesia are Histosols, Entisols, Inceptisols, Aridisols, Mollisols, Vertisols, Alfisols, Utisols, Spodosols and Oxisols. The major 34 soil Great Groups within the Orders are identified and mapped, as listed in the following table. General features and distributions of the Great Groups are explained in Table 2.1.

Major Soil Orders, Suborders and Great Groups in Indonesia

Order	Suborder	Great Group
Histosols	Hemists	Tropohemists
Entisols	Aquents	Tropaquents, Fluvauents, Hydraquents
	Orthents	Troporthents, Ustorthents
	Psamments	Tropopsamments, Ustipsamments
	Fluvents	Tropofluvents, Ustifluvents
Inceptisols	Aquepts	Tropaquepts
	Andepts	Dystrandepts, Eutrandepts, Vitrandepts
	Tropepts	Dystropepts, Eutropepts, Ustropepts, Humitropepts
Mollisols	Ustolls	Calciustolls
	Rendosols	
Vertisols	Usterts	Pellusterts
Aridisols	Orthids	Calciorthids
Alfisols	Udalfs	Tropudalfs, Paleudalfs
	Ustalfs	Rhodustalfs, Haplustalfs
Ultisols	Udults	Paleudults, Tropudults
	Ustalfs	Rhodustalfs, Haplustalfs
Spododols	Aquods	Placaquods, Tropaquods
Oxisols	Orthox	Haplorthox
	Ustox	Haplustox

Source: RePPProT National Overview.

Indonesian soils range from highly fertile to virtually sterile, with a wide range of intermediate condition. Those which have least limitations for non-irrigated cultivation and which are already used intensively are deep, well drained soils of moderately fine texture and with as well balanced nutrient status. Such soils occur on young intermediate or basaltic volcanic of the volcanic arc as Eutrandepts, Eutropepts or Ustropepts. On calcareous parent materials of the outer arc and in parts of Kalimantan and Irian Jaya, Alfisols, Vertisols, Hapludosols and Haplustolls also fulfill these conditions but have a more restricted distribution. Young reverine and estuarine plains on all the major islands also support intensive irrigated agriculture on poorly drained but relatively fertile Tropauepts.

The most difficult soils to deal with are the very strongly weathered and leached, waterlogged Placaquods and sterile Quartzipsamments of Kalimantan and east Sumatera quartz-sand terraces, the deep peats of Sumatera and Kalimantan and Irian Jaya, the toxic Haplorthox on ultrabasic rocks of Sulawesi, Maluku and Nusa Tenggara, and the shallow Troporthents, Rendolls and Calciustolls of limestone karst and mountains. Together, these