

Ref. No.  
የመዝገብ ቁጥር

\_\_\_\_\_ August 2002  
\_\_\_\_\_ ቀን

Questionnaire to target area (Field survey) (F/S)  
ለታቀደው ቦታ ቃለ መጠይቅ (የመስክ ስራ)

Interviewer  
Name \_\_\_\_\_

Exchange name  
የተጠያቂው ስም

Cabinet name  
የሚጠይቀው ድርጅት ስም

Name  
ስም

Address  
አድራሻ

Telephone No.  
ስልክ ቁጥር

No Telephone  
ስልክ የለም

A. Urban or Rural  
ሀ. ከተማ ወይም ገጠር

B. Urban area  
ለ. ከተማ አካባቢ

C. Occupation  
ሐ. የተሰማሩበት ሥራ

D. No of Facilities  
መ. የተለያዩ አገልግሎቶች ብዛት

A-1 Urban ሀ-1 ከተማ	A-2 Rural ሀ-2 ገጠር
B-1 Business ለ-1 ንግድ	B-2 Business and Residence ለ-2 ንግድና መኖሪያ
B-3 Residence ለ-3 መኖሪያ	
C-01 Public officer ሐ-01 የሕዝብ ድርጅት ተጠሪ	C-02 Agriculture ሐ-02 ግብርና
C-03 Teacher ሐ-03 መምህር	
C-04 Student ሐ-04 ተማሪ	C-05 Shop owner ሐ-05 የሱቅ ባለቤት
C-06 Forestry ሐ-06 የደን ባለሙያ	
C-07 Stock Farmer ሐ-07 የእርሻ ባለቤት	C-08 Labor ሐ-08 የጉልበት ሠራተኛ
C-09 House wife ሐ-09 የቤት እመቤት	
C-10 Service ሐ-10 አገልግሎት ሰጪ	C-11 No Job ሐ-11 ሥራ አጥ

D-1 No. of Tel Circuits (include FAX)  
መ-1 የስልክ መስመርና የፋክስ ብዛት

D-2 No. of Tel Sets (include FAX)  
መ-2 የስልክ ቀጮችና የፋክስ ማሽን ብዛት

D-3 No. Of Mobile Telephone  
መ-3 ተንቀሳቃሽ ስልክ ብዛት

D-4 No. of Internet Circuits  
 መ-4 የኢንተርኔት መስመር ብዛት

E. How long did you wait to get your Telephone?

ወ. የስልክ መስመር ለማግኘት ምን ያህል ጊዜ ጠበቁ?

E-1 Less than 1 year      E-2 1-2 years  
 ሠ-1 ከአንድ አመት በታች      ሠ-2 ከ1-2 አመት

E-3 2-3 years      E-4 More than 3 years  
 ሠ-3 ከ2-3 አመት      ሠ-4 ከ3 አመት በላይ

F. Do you want additional or new Telecommunication Equipment?

ረ. ተጨማሪ ወይም አዲስ የስልክ መስመር ይፈልጋሉ?

F-1 Telephone      Yes      or      No  
 ረ-1 ስልክ      አዎ      ወይም      አልፈልግም

If yes      F-1-1 within 1 year      F-1-2 within 2 years  
 ከፈለጉ      ረ-1-1 እስከ 1 አመት      ረ-1-2 በ2 አመት ጊዜ ውስጥ

F-1-3 within 3 years  
 ረ-1-3 በ3 አመት ጊዜ ውስጥ

F-1-4 within 4 years  
 ረ-1-4 በ4 አመት ጊዜ ውስጥ

F-2 Mobile Tele.      Yes      or      no  
 ረ-2 ተንቀሳቃሽ ስልክ      አዎ      ወይም      አልፈልግም

If yes      F-2-1 within 1 year      F-2-2 Within two years  
 ቢቻል      ረ-2-1 እስከ አንድ አመት      ረ-2-2 በ2 አመት ውስጥ

F-2-3 Within 3 years      F-2-4 Within 4 years  
 ረ-2-3 በ3 አመት ውስጥ      ረ-2-4 በ4 አመት ውስጥ

F-3 Internet service      Yes      or      no  
 ረ-3 የኢንተርኔት አገልግሎት      አዎ      ወይም      አልፈልግም

If yes      F-2-1 Within 1 year      F-2-2 Within two years  
 ቢቻል      ረ-2-1 እስከ አንድ አመት      ረ-2-2 በ2 አመት ውስጥ

F-2-3 Within 3 years      F-2-4 Within 4 years  
 ረ-2-3 በ3 አመት ውስጥ      ረ-2-4 በ4 አመት ውስጥ

G. Do you know mobile Telephone?

ሸ. ተንቀሳቃሽ ስልክ ያውቃሉ?

G-1 Yes      G-2 No  
 ሸ-1 አዎ      ሸ-2 አላውቅም

H. Do you know Internet or E-mail?

ቀ. ኢንተርኔት ወይም ኢሜል ያውቃሉ?

H-1 Yes both of Them      H-2 Yes Internet      H-3 Yes E-mai      H-4 No  
 ቀ-1 አዎ ሁለቱንም      ቀ-2 አዎ ኢንተርኔት      ቀ-3 አዎ ኢሜል      ቀ-4 አላውቅም

I. How much did you pay for the average telephone fee for one month?

በ. ለስልክ በወር ምን ያህል ገንዘብ በአማካይ ይከፍላሉ?

Please select number:

ከዚህ በታች ከተዘረዘሩት የገንዘብ መጠን ምረጥ

- |   |   |
|---|---|
| I-1 More than 500 Birr<br>በ-1 ከ500 ብር በላይ | I-2 300-500 Birr<br>በ-2 ከ300- 500 ብር    |
| I-3 200-300 Birr<br>በ-3 ከ200- 300 ብር      | I-4 100-200 Birr<br>በ-4 ከ100- 200 ብር    |
| I-5 50-100 Birr<br>በ-5 ከ50- 100 ብር        | I-6 Less than 50 Birr<br>በ-6 ከ50 ብር በታች |

J. Do you want public telephone at your town or village?  
ተ. በከተማ ወይም በመንደር የሕዝብ ስልክ እንደኖርህ ትፈልጋለህ?

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| J-1 Yes<br>ተ-1 አዎ | J-2 No<br>ተ-2 አልፈልግም |
|-------------------|----------------------|

K. How many times do you use a public telephone?

- ቸ. የሕዝብ ቴሌፎን ምን ያህል ጊዜ ትጠቀማለህ?
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| K-1 Almost every day<br>ቸ-1 በየቀኑ | K-2 3-4 times a week<br>ቸ-2 በሳምንት ከ3-4 ጊዜ |
|----------------------------------|---|

- |   |  |
|---|--|
| K-3 1-2 times a week<br>ቸ-3 በሳምንት ከ1-2 ጊዜ | K-4 1-2 times a month<br>ቸ-4 በወር ከ1-2 ጊዜ |
|---|--|

- K-5 No use public telephone  
ቸ-5 የሕዝብ ስልክ አልጠቀምም

L. How long is it to reach the nearest telephone?

- ኀ. የሚቀርብህ የስልክ አገልግሎት ካንተ በምን ያህል እርቀት ላይ ይገኛል?
- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| L-1 Less than 3Km<br>ኀ-1 ከ3 ኪ .ሜ ያነሰ | L-2 About 3-5Km<br>ኀ-2 ከ3-5 ኪ.ሜ |
|--------------------------------------|---------------------------------|

- L-3 More than 5Km  
ኀ-3 ከ5 ኪ.ሜ በላይ

M. What kind of method do you use without telephone?

- ኘ. ስልክ ከሌለህ በምን አይነት ዘዴ ትገናኛለህ?
- |                            |                        |                             |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| M-1 Telegraph<br>ኘ-1 ቴሌግራፍ | M-2 By car<br>ኘ-2 በመኪና | M-3 by letters<br>ኘ-3 በደብዳቤ |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|

- M-4 Others  
ኘ-4 ሌላ

N. What kind of infrastructure do you need at first?

ኘ. ምን አይነት አስፈላጊ ነገሮች በአካባቢህ እንደኖርህ ትፈልጋለህ?

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| N-1 Water supply<br>ኘ-1 የንፁህ ውኃ አቅርቦት | N-2 Power supply<br>ኘ-2 የኤሌትሪክ አቅርቦት |
|---------------------------------------|--------------------------------------|

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| N-3 New road<br>ኘ-3 አደስ መንገድ | N-4 School<br>ኘ-4 ት/ቤት |
|------------------------------|------------------------|

- |                                     |                               |                      |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| N-5 Medical clinic<br>ኘ-5 ሚዲካል ክሊኒክ | N-6 Post office<br>ኘ-6 ፖስታ ቤት | N-7 Others<br>ኘ-7 ሌላ |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

Questionnaire to target area (Field Survey) Bahir Dar

July30-Aug.7, 2002

Ref. No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A-1										
A	A-2										
B	B-1										
B	B-2										
B	B-3										
C	C-1										
C	C-2										
C	C-3										
C	C-4										
C	C-5										
C	C-6										
C	C-7										
C	C-8										
C	C-9										
C	C-10										
C	C-11										
C	C-12										
D	D-1										
D	D-2										
D	D-3										
D	D-4										
E	E-1										
E	E-2										
E	E-3										
E	E-4										
F	F-1										
F		F-1-1									
F		F-1-2									
F		F-1-3									
F		F-1-4									
F	F-2										
F		F-2-1									
F		F-2-2									
F		F-2-3									
F		F-2-4									
F	F-3										
F		F-3-1									
F		F-3-2									
F		F-3-3									
F		F-3-4									
G	G-1										
G	G-2										
H	H-1										
H	H-2										
H	H-3										
H	H-4										
I	I-1										
I	I-2										
I	I-3										
I	I-4										
I	I-5										
I	I-6										
J	J-1										
J	J-2										
K	K-1										
K	K-2										
K	K-3										
K	K-4										
K	K-5										
L	L-1										
L	L-2										
L	L-3										
M	M-1										
M	M-2										
M	M-3										
M	M-4										
N	N-1										
N	N-2										
N	N-3										
N	N-4										
N	N-5										
N	N-6										
N	N-7										

## Questionnaire to target area (Field Survey) Mekele (1/2)

July30-Aug.7, 2002

f. No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
A	A-1	10	10	10	10	10	9	10	10	9	6	94
A	A-2						1			1	4	6
B	B-1	9	10	9	9	5	5	2	6			55
B	B-2	1		1	1	2						5
B	B-3					3	5	8	3	10	10	39
C	C-1		1	2		1		2	1	1	2	10
C	C-2											
C	C-3	1						1				2
C	C-4	2		1	1	2	6	3	5	1	5	26
C	C-5	5	5	2	3		1	2	4	1		23
C	C-6											
C	C-7											
C	C-8									1	2	3
C	C-9					2	1			4		7
C	C-10	1	3	1	2			2		1		10
C	C-11				2	1					1	4
C	C-12	1		3	1	3	2			2		12
D	D-1	11	11	19	7	4	2		3			57
D	D-2	12	13	22	9	5	3	4	4			72
D	D-3							4				4
D	D-4	2		1	1							4
E	E-1	7	7	2	4	1	2		1			24
E	E-2	1	1	3	3	2						10
E	E-3				1							1
E	E-4			1	2			3	1			7
F	F-1	y.5 n.5	y.8 n.2	y.9 n.1	y.5 n.5	y.7 n.2	y.9 n.1	y.5 n.5	y.7 n.2	y.10	y.10	y.7 n.24
F	F-1-1	5	8	9	4	6	4	4	4	10	8	62
F	F-1-2					1	3		1		2	7
F	F-1-3						2	1	1			4
F	F-1-4							1				1
F	F-2	y.6 n.3	y.10	y.8 n.2	y.6 n.4	y.4 n.5	y.4 n.6	y.3 n.7	y.5 n.4	y.5 n.5	y.3 n.8	0
F	F-2-1	5	8	6	3		2		2	2	1	29
F	F-2-2	1	2		1	1			1	1	2	9
F	F-2-3			1		1	1	1	1	1		6
F	F-2-4					2	1	2	1			6
F	F-3	y.3 n.7	y.4 n.4	y.6 n.4	y.3 n.7	y.4 n.5	y.3 n.7	y.3 n.6	y.2 n.8	y.3 n.7	y.4 n.6	
F	F-3-1	1	2	4		2	1			1		11
F	F-3-2		2		1				1		2	6
F	F-3-3	2		1			1			1		5
F	F-3-4				1	2	1	3	1	1	2	11
G	G-1	10	10	9	10	8	9	9	9	8	9	91
G	G-2			1		1		1	1	2	1	7
H	H-1	7	5	3	4	3	1	7		4	6	40
H	H-2			1			1	1	1			4
H	H-3			2	3							5
H	H-4	3	5	3	3	6	8	2	8	6	4	48
I	I-1	1	1	1	5		1					9
I	I-2	1	2		2	1		1				7
I	I-3	1	1	5	1	1			2			11
I	I-4	1	2		1			1	1			6
I	I-5	3	1			1	1	2				8
I	I-6			1		1						2
J	J-1	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	98
J	J-2											
K	K-1	6	8	4	3	6	3	5	7	4	6	52
K	K-2		1			1	1	1		4	2	10
K	K-3	2		2		1	5	3	3		2	18
K	K-4	1					1			1		3
K	K-5	1	1	4	6	3		1				16
L	L-1	10	10	8	8	6	5	4	7	4		62
L	L-2			1			5	4	3	6	8	27
L	L-3			1				2			2	5
M	M-1											
M	M-2	2	1	1	2	3	2	7	7	5	5	35
M	M-3	5	2	5	4	6	6	6	3	7	8	52
M	M-4	1	2	3	3	2	1			3	2	17
N	N-1	2	3	3	4	2	4		3	3		24
N	N-2	3	3	2	1	1	4			6	4	24
N	N-3	6	3	4	1	5	8	7	4	8	10	56
N	N-4	2	4	2		4	2		2	5	4	25
N	N-5	4	8	4	2	5	6	3	7	10	9	58
N	N-6	7	9	6	4	4	6	10	10	9	10	75
N	N-7	1	2	2	3	1				3	3	15

## Questionnaire to target area (Field Survey) Mekele (2/2)

July30-Aug.7, 2002

f. No.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL
A	A-1	10	10	10	2	2						34
A	A-2				8	7						15
B	B-1				2							2
B	B-2					4						4
B	B-3	10	9	10	7	5						41
C	C-1	5	2									7
C	C-2											
C	C-3		4	5								9
C	C-4	1	4	5	4	2						16
C	C-5				3	3						6
C	C-6											
C	C-7											
C	C-8											
C	C-9	2			2							4
C	C-10	1			1							2
C	C-11					1						1
C	C-12					3						3
D	D-1		31	18								49
D	D-2		31	19								50
D	D-3											
D	D-4		8	6								14
E	E-1		4	3								7
E	E-2											
E	E-3											
E	E-4											
F	F-1	y.10	y.8	y.10	y.9 n.1	y.9						y.36 n.1
F	F-1-1	10	8	10	6	5						39
F	F-1-2				1	1						2
F	F-1-3					2						2
F	F-1-4				1							1
F	F-2	y.5 n.5	y.1 n.7	y.5 n.5	y.3 n.7	y.2 n.2						y.16 n.26
F	F-2-1	1	1	2	1							5
F	F-2-2			3	1	1						5
F	F-2-3	1										1
F	F-2-4	3			1	1						5
F	F-3	y.8 n.2	y.8 n.1	y.10	y.4 n.6	y.3 n.6						y.33 n.15
F	F-3-1		8	10	2							20
F	F-3-2	1				1						2
F	F-3-3					1						1
F	F-3-4	7			2	1						10
G	G-1	10	10	10	8	8						46
G	G-2				2	1						3
H	H-1	9	10	10	1	3						33
H	H-2				1							1
H	H-3											
H	H-4	1			9	6						16
I	I-1		5									5
I	I-2											
I	I-3											
I	I-4											
I	I-5											
I	I-6											
J	J-1	10	10	10	10	8						48
J	J-2					1						1
K	K-1	3	7	5	2	5						22
K	K-2	2	2	2	2							8
K	K-3	5	1	3	4	4						17
K	K-4				2							2
K	K-5											
L	L-1		9	10	10	8						37
L	L-2	1										1
L	L-3	9	1									10
M	M-1											
M	M-2	9	6	3	5	4						27
M	M-3	8	8	10	8	5						39
M	M-4		2	7	1	2						12
N	N-1		1	1	1	1						4
N	N-2	6				1						7
N	N-3	9	9	4	10	8						40
N	N-4	5			2	1						8
N	N-5	10	6		3	5						24
N	N-6	10	10	10	10	10						50
N	N-7	1			3	4						8

## Questionnaire to target area (Field Survey) Bahir Dar (1/3)

July30-Aug.7, 2002

Ref. No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
A	A-1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
A	A-2											
B	B-1	10	7	4	3	6	10	1	8	1		50
B	B-2			1	7	4		9	2	9	8	28
B	B-3										3	3
C	C-1	2	4	3		B						
C	C-2											
C	C-3										1	1
C	C-4					2		1	1		2	4
C	C-5				5	4	10	6	6	10	5	27
C	C-6											
C	C-7											
C	C-8											
C	C-9											
C	C-10	6	4	7	5	1		2	3		1	29
C	C-11											
C	C-12	2	2					1			1	6
D	D-1	63	47	46	14	7	8	8	7	6	7	213
D	D-2	227	157	158	71	7	8	8	7	6	7	656
D	D-3											
D	D-4	5	5	4								14
E	E-1	10	9	10	6	5	6	2	5	3	1	57
E	E-2		1		1	2	1	1	1	1	3	11
E	E-3						1			1		2
E	E-4							4	1	1	2	8
F	F-1	y.5 n.5	y.6 n.4	y.3 n.7	y.4 n.6	y.6 n.4	y.5 n.5	y.4 n.6	y.5 n.5	y.6 n.4	y.6 n.4	y.46 n.50
F	f-1-1	5	16	3	4	6	4	4	4	5	6	57
F	f-1-2						1		1			2
F	f-1-3											
F	f-1-4										1	1
n	F-2	y.7 n.3	y.8 n.2	y.6 n.4	y.2 n.8	y.6 n.4	y.7 n.3	y.2 n.8	y.6 n.4	y.5 n.5	y.3 n.7	
F	f-2-1	7	8	6	2	5	6	2	4	1	1	42
F	f-2-2								1		2	3
F	f-2-3						1			3		4
F	f-2-4					1			1	1		3
F	F-3	y.5 n.5	y.5 n.5	y.3 n.7	y.1 n.9	y.1 n.9	y.5 n.5	y.2 n.8	n.10	y.1 n.9	y.1 n.9	y.24 n.67
F	f-3-1	4	5	2	1	1	5	18				36
F	f-3-2	1		1				1				3
F	f-3-3							1			1	2
F	f-3-4									1		1
G	G-1	10	10	10	10	10	10	6	10	10	10	96
G	G-2							4				4
H	H-1	10	9	10	3	4	8	2	4	6	4	60
H	H-2					2	1	1		1		5
H	H-3				1							1
H	H-4		1		6	4	1	7	6	3	6	34
I	I-1	10	7	8	2	1	1	1		1	1	32
I	I-2		2	2			4		3		1	12
I	I-3		1			2		1	1	2	2	9
I	I-4				2	2	2	3	1			10
I	I-5				2	2	1	1	2	1	2	11
I	I-6				1			1		2	1	5
J	J-1	8	10	7	9	9	10	9	10	10	8	90
J	J-2	2		3	1	1		1			2	10
K	K-1		2		2	2	1	2	3		1	13
K	K-2	1	3		3	3		1		2		13
K	K-3	1			3		2	2	2	2	1	13
K	K-4	3	1	2			1	1		2	5	15
K	K-5	5	3	8	3	5	6	4	5	4	3	46
L	L-1	9	9	1	10	10	10	10	10	10	10	89
L	L-2	1	1		2							4
L	L-3			3	8	10						21
M	M-1			3								3
M	M-2	3	3	4			1	1			2	14
M	M-3	7	6	7	8		9	7	10	10	10	74
M	M-4		1	2		1		2				6
N	N-1	5	4	8	1	2	8	2	7	8	3	48
N	N-2	2	2	1			3	1		3	2	14
N	N-3	1	3	1	4	2	2	3	1	3	2	22
N	N-4			1		4	2	1	1	4	3	16
N	N-5	1	3	1	5	2	3	4	1	4	4	28
N	N-6		2	2			2	3		2	1	12
N	N-7	1	1	1			2	2			2	9

## Questionnaire to target area (Field Survey) Bahir Dar (2/3)

July30-Aug.7, 2002

Ref. No.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL
A	A-1	10	10	10	10	10	4					54
A	A-2						6	10	10	10	10	46
B	B-1						1	1	1			3
B	B-2	4					1	1				6
B	B-3	6	10	10	10	10	8	8	9	10	10	91
C	C-1				1							1
C	C-2				1		4	7	5	3	7	27
C	C-3	1	2	1	2	1	1				1	9
C	C-4		2	3		2				2		9
C	C-5	3					2	1	1			7
C	C-6											
C	C-7	1			2					4		7
C	C-8		3	1			1	1	3		2	11
C	C-9	5	3	2		4	1					15
C	C-10				1							1
C	C-11			1	3	2	1					7
C	C-12			2	5	1		1	1	1		11
D	D-1	3	6	5	5	5	2					26
D	D-2	3	6	5		5	2					21
D	D-3											
D	D-4				1							1
E	E-1	2	1	1	3	1						8
E	E-2	1	2		1	4						8
E	E-3		3	1								4
E	E-4			3			2					5
F	F-1	y.7 n.3	y.4 n.6	y.5 n.5	y.6 n.4	y.3 n.7	y.6 n.4	y.3 n.7	y.6 n.4	y.5 n.5	y.3 n.7	y.2 n.48
F	f-1-1	6	3	5	5	2	5	2	6	1	1	36
F	f-1-2	1			1		1	1		1	2	7
F	f-1-3									1		1
F	f-1-4					1				2		3
n	F-2	n.10	y.1 n.9	y.5 n.5	y.4 n.6	y.1 n.9	y.2 n.8	y.1 n.9	n.10	y.2 n.8	y.1 n.9	y.17 n.83
F	f-2-1			1	2		2			1		6
F	f-2-2			1	1							2
F	f-2-3			1	1					1		3
F	f-2-4			2		1		1				4
F	F-3	n.10	n.10	n.10	y.2 n.8	n.10	y.1 n.9	y.1 n.9	n.10	n.10	n.10	y.4 n.96
F	f-3-1											1
F	f-3-2						1					1
F	f-3-3				2			1				3
F	f-3-4											
G	G-1	6	7	10	8	7	6	2	2	3	4	55
G	G-2	4	3		2	3	4	8	8	7	5	44
H	H-1		5	6	6	5	2					24
H	H-2							1				1
H	H-3	2										2
H	H-4	8	5	4	4	5	8	9	10	10	10	73
I	I-1		1									1
I	I-2											
I	I-3				1	1						2
I	I-4			1								1
I	I-5	2		2	3	1	1					9
I	I-6	1	5	2	1	3	1					13
J	J-1	10	10	10	10	10	9	9	10	10	7	95
J	J-2						1				2	3
K	K-1	1	2	1	3	1						8
K	K-2	2		2		2						6
K	K-3	2	2	2	3	3			1			13
K	K-4	1	3	4		1	4			2	2	17
K	K-5	4	3	1	4	3	6	10	9	8	8	56
L	L-1	10	8	10	10	8	4			1		51
L	L-2		2	1		1	3	2		1		10
L	L-3			1		1	3	8	5	7	10	35
M	M-1											
M	M-2				1			2	3	7	7	20
M	M-3	10	10	10	9	10	10	8	6	3	2	78
M	M-4										1	1
N	N-1	4	6	8	3	5	8	7	5	5		51
N	N-2		1	5			9	3	2	7	9	36
N	N-3	2	1		6	2	2			2		15
N	N-4	1	1			1	2		3	5	1	14
N	N-5	3	2		2	3	4	3	2	5	7	31
N	N-6		1				2	1	1	6		11
N	N-7				2							2



