Starting	•
----------	---

0	1	2	3	4	5	6
0,F	0,F	0,T	0,F	0,F	5,F	0,F
N,M,		1	1	1	1	1 1
7	8	9	10	11	12	13
0,F	0,F	0,F	0,F	-8,F	5,F	0,T
1		1	1	1	1	1 1
14	15	16	17	18	19	20
0,F	0,F	0,F	0,F	0,T	12,F	0,F
1		1	1	1	1	1 1
21	22	23	24	25	26	27
-13,F	- 13,F	0,F	0,F	0,F	-12,T	0,F
1	1	1		I	1	1 1
l 	 	 	 	 	 	
	    29	     30	· 	· 	33	
28		   30   -2,F	   31	   32		
28			   31	   32		
28   0,F			31   0,F	32   0,F		
28   0,F			31   0,F	32   0,F		
28   0,F   	0,1       36	-2,F       37	31   0,F   	32   0,F 	0,F   	0,F   
28   0,F   	0,1       36	-2,F       37	31   0,F   	32   0,F     39   0,F	0,F     40   0,F	0,F   
28   0,F   	0,1       36	-2,F       37	31   0,F   	32   0,F     39   0,F	0,F     40   0,F	0,F   
28   0,F     35   0,F	0,1     36   0,F	-2,F     37   -5,F	31   0,F        38   0,T	32   0,F     39   0,F	0,F      40   0,F	0,F   
28   0,F     35   0,F 	0,1     36   0,F 	-2,F     37   -5,F     44	31   0,F     38   0,T 	32   0,F     39   0,F 	0,F     40   0,F     47	0,F   
28   0,F     35   0,F 	0,1     36   0,F 	-2,F     37   -5,F     44	31   0,F     38   0,T 	32   0,F     39   0,F 	0,F     40   0,F     47	0,F   

>>> Round 1

N's position = 0. N moves 3 steps.

0	1	2	3	4	5	6
0,F	0,F	0,T	0,F	0,F	5,F	0,F
M,		1	N,	1	1 1	
7	8	9	10	11	12	13
0,F	0,F	0,F	0,F	-8,F	5,F	0,T
1	1	I	1	1	1 1	1
14	15	16	17	18	19	20
0,F	0,F	0,F	0,F	0,T	12,F	0,F
		1		1	1 1	
21	22	23	24	25	26	27
-13,F	13,F	0,F	0,F	0,F	-12,T	0,F
1		1	1	1	1 1	
28	29	30	31	32	33	34
0,F	0,T	-2,F	0,F	0,F	0,F	0,F
1		1	1	1	1 1	
35	36	37	38	39	40	41
0,F	0,F	-5,F	0,T	0,F	0,F	3,F
	1	I	1	1	1 1	1
42	43	44	45	46	47	48
0,T	0,F	0,F	0,F	0,F	-7,F	0,F
1	1	I	1	1	1 1	1

M's position = 0. M moves 1 steps.

0   1	2   3	4   5   6
0,F   0,F	0,T   0,F	0,F   5,F   0,F
M,	N,	1 1 1 1
7   8	9   10	11   12   13
0,F   0,F	0,F   0,F	-8,F   5,F   0,T
1 1	1 1	1 1 1 1
14   15	16   17	18   19   20
0,F   0,F	0,F   0,F	0,T  12,F   0,F
1 1	1 1	1 1 1 1
21   22	23   24	25   26   27
-13,F 13,F	0,F   0,F	0,F  -12,T  0,F
1 1	1 1	1 1 1 1
28   29	30   31	32   33   34
0,F   0,T	-2,F   0,F	0,F   0,F   0,F
1 1	1 1	1 1 1 1
35   36	37   38	39   40   41
0,F   0,F	-5,F   0,T	0,F   0,F   3,F
1 1	1 1	1 1 1 1
42   43	44   45	46   47   48
0,T   0,F	0,F   0,F	0,F  -7,F   0,F
1 1	1 1	1 1 1 1

>>> Round 2

N's position = 3. N moves 2 steps.

0   1	2	3	4	5	6
0,F   0,F	0,T	0,F	0,F	5,F   0	,F
M,			I	1 1	1
7   8	9	10	11	12   1	3
0,F   0,F	0,F	0,F	-8,F	5,F   0	,T
1 1		N,		1 1	1
14   15	16	17	18	19   2	0
0,F   0,F	0,F	0,F	0,T	12,F   0	,F
1 1		l	I	1 1	1
21   22	23	24	25	26   2	7
-13,F 13,F	0,F				
-13,F 13,F 		0,F			
-13,F 13,F 		0,F	0,F		
-13,F 13,F 	 	0,F   	0,F   	-12,T  0	,F   
 	     30	0,F   	0,F      32	-12,T  0 	,F      4
	   30  -2,F	0,F     31   0,F	0,F      32	-12,T  0 	,F      4
	   30  -2,F	0,F     31   0,F	0,F      32   0,F	-12,T  0 	,F      4
	   30  -2,F 	0,F     31   0,F 	0,F      32   0,F	-12,T  0 	,F      4    ,F   
 	   30  -2,F   	0,F     31   0,F     38	0,F     32   0,F     39	-12,T  0 	,F      4
	   30  -2,F   	0,F     31   0,F     38	0,F     32   0,F     39   0,F	-12,T  0 	,F      4
	30  -2,F     37  -5,F	0,F     31   0,F     38   0,T	0,F     32   0,F     39   0,F	-12,T  0 	,F      4
	   30  -2,F       37  -5,F	0,F     31   0,F     38   0,T	0,F     32   0,F     39   0,F	-12,T  0 	4   4   5,F    1   ,F
	   30  -2,F     37  -5,F 	0,F     31   0,F     38   0,T 	0,F     32   0,F     39   0,F 	-12,T  0 	4   4   5,F   1   7,F   8

-----

M's position = 1. M moves 4 steps.
0   1   2   3   4   5   6
0,F   0,F   0,T   0,F   0,F   5,F   0,F
7   8   9   10   11   12   13
0,F   0,F   0,F   0,F  -8,F   5,F   0,T
N,M,
14   15   16   17   18   19   20
0,F   0,F   0,F   0,F   0,T   12,F   0,F
21   22   23   24   25   26   27
-13,F 13,F   0,F   0,F   0,F  -12,T  0,F
28   29   30   31   32   33   34
0,F   0,T  -2,F   0,F   0,F   0,F   0,F
35   36   37   38   39   40   41
0,F   0,F  -5,F   0,T   0,F   0,F   3,F

| 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

| 0,T | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |-7,F | 0,F |

-----

\\\	Round	3
,,,	NOULIU	

N's position = 10. N moves 6 steps.

N 3 P	331610	11 - 10	. 14 1110	ves o	эссрэ.	
0	1	2	3	4	5	6
0,F	0,F	0,T	0,F	0,F	5,F	0,F
		1	1	1		1 1
7	8	9	10	11	12	13
0,F	0,F	0,F	0,F	-8,F	5,F	0,T
		1	M,	1		1 1
14	15	16	17	18	19	20
0,F	0,F	0,F	0,F	0,T	12,F	0,F
1	1	N,	1	1	1	1 1
21	22	23	24	25	26	27
-13,	F 13,F	0,F	0,F	0,F	-12,	T  0,F
1		1	1	I	1	1 1

| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | 0,F | 0,T |-2,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |

| 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | | 0,T | 0,F | 0,F | 0,F | -7,F | 0,F |

M's position = 10. M moves 3 steps. 0 1 2 3 4 5 6 | 0,F | 0,F | 0,T | 0,F | 0,F | 5,F | 0,F | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |-8,F | 5,F | 0,T | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,T | 12,F | 0,F | | | N, | | | | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |-13,F|13,F | 0,F | 0,F | 0,F |-12,T| 0,F | | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | 0,F | 0,T |-2,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | | 0,F | 0,F |-5,F | 0,T | 0,F | 0,F | 3,F | | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | | 0,T | 0,F | 0,F | 0,F | -7,F | 0,F |

>>> Round 4 N's position = 16. N moves 5 steps. 0 1 2 3 4 5 6 | 0,F | 0,F | 0,T | 0,F | 0,F | 5,F | 0,F | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |-8,F | 5,F | 0,T | | | N, | | | | M, | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,T | 12,F | 0,F | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |-13,F|13,F | 0,F | 0,F | 0,F |-12,T| 0,F | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | 0,F | 0,T |-2,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | | 0,F | 0,F |-5,F | 0,T | 0,F | 0,F | 3,F | | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

	0,T		0,F		0,F	I	0,F	I	0,F	-	-7,F	I	0,F	
						I						I		
		-												-
М	hold	ls	•											
 	0		1		2		3		4		5		6	- 
	0,F		0,F	I	0,T		0,F		0,F		5,F		0,F	
				I		I						I		
		-				. <b>-</b> .						. <b>-</b> .		-
	7	I	8		9	I	10	I	11		12		13	
	0,F		0,F		0,F		0,F	-	-8,F		5,F		0,T	
			N,										Μ,	
						· - ·						· - ·		-
 						Ċ							20	
 	0,F	1	0,F	1	0,F	1		1	0,1	:  -	12,⊦	1	0,F	1
I 		 				 		 		 		 		  -
	21		22		23	I	24		25		26		27	
-	-13,F	: :	13,F		0,F		0,F		0,F	-	-12,T	-	0,F	
				I		I								
		-				. <b>-</b> .						. <b>-</b> .		-
						Ċ							34	
	0,F		-	·	-	Ċ	0,F		0,F		-		0,F	
1						l								
 I	35	 I	36	. <u>-</u> . 	37	. <u>-</u> . 	38	- · 	39	 I	40	 I	41	- I
													3,F	
' 	٠,٠		0,1		٠,١					ı	0,1	'  -	٥,١	
				' 				· 						-
	42		43		44	I	45		46		47	I	48	I

| 0,T | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |-7,F | 0,F | 

	ound 5 osition	n = 8.	N move	es 6 s <sup>.</sup>	teps.	
0   0,F					5   5,F 	
7   0,F					12   5,F 	
	0,F				19  12,F 	
					26  -12,T 	
28   0,F				0,F	33   0,F 	
·	·	·	·		40   0,F 	

 	 	44   0,F   	0,F 	0,F 	-7,F 	
0	1	2	3	4	5	6
0,F	0,F	0,T	0,F	0,F	5,F	0,F
1	1	1	1	1	I	1 1
7	8	9	10	11	12	13
0,F	0,F	0,F	0,F	-8,F	5,F	0,T
I			1		l	
14	15				19	
0,F   N,		0,5			12,F	0,F
N,	 	 	M, 	 	·	
21	22	23	24	25	26	27
-13,F	= 13,F	0,F	0,F	0,F	-12,7	Γ  0,F
1	1	1	I	1	I	1 1
28	29	30	31	32	33	34

| 0,F | 0,T |-2,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |

-----

### >>> Round 6

N's position = 14. N moves 6 steps.

-----

\_\_\_\_\_

-----

| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,T |12,F | 0,F |

| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |

|-13,F|13,F | 0,F | 0,F | 0,F |-12,T| 0,F |

-----

| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |

| 0,F | 0,T |-2,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |

-----

| 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |

| 0,F | 0,F |-5,F | 0,T | 0,F | 0,F | 3,F |

42	43	44	45	46   47   48
0,T	0,F	0,F	0,F	0,F  -7,F   0,F
1's po	sitio	n = 17.	M mov	ves 6 steps.
0	1	2	3	4   5   6
0,F	0,F	0,T	0,F	0,F   5,F   0,F
		1	1	1 1 1 1
7	8	9	10	11   12   13
0,F	0,F	0,F	0,F	-8,F   5,F   0,T
		1	1	1 1 1 1
14	15	16	17	18   19   20
0,F	0,F	0,F	0,F	0,T  12,F   0,F
		1	1	N,
21	22	23	24	25   26   27
-13,F	13,F	0,F	0,F	0,F  -12,T  0,F
		M,	1	1 1 1 1
28	29	30	31	32   33   34
0,F	0,T	-2,F	0,F	0,F   0,F   0,F
		1	I	1 1 1 1
35	36	37	38	39   40   41
0,F	0,F	-5,F	0,T	0,F   0,F   3,F
		1	1	1 1 1 1

-----

	42		43		44		45		46	47		48	
	0,T	I	0,F		0,F		0,F		0,F	-7,F		0,F	

-----

>>> Round 7

N's position = 20. N moves 2 steps.

-----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-----

-----

1	Ν,	I				I		1		l				
1	42	1	43	1		1		1			47		48	- 
	0,T		0,F		0,F		0,F		0,F	-	-7,F		0,F	
														-
M' 	s po	)S:	ition	=	= 23.	. N	1 mov	/es	s 6 s	ste	eps.			_
	0	I	1		2	I	3		4		5		6	
I	0,F	I	0,F		0,T	I	0,F	I	0,F	I	5,F		0,F	
I		I				I		I		I				
														-
1	7	I	8		9	I	10	I	11	I	12		13	
	0,F	I	0,F		0,F	I	0,F	-	-8,F		5,F		0,T	l
I		I				I		I		I				
														-
1	14	I	15		16	I	17	I	18	I	19		20	l
I	0,F	I	0,F		0,F	I	0,F	I	0,T	:	12,F		0,F	
		I				I		١		١				l
														-
I	21	I	22		23	I	24		25		26		27	
-	13,F	:	13,F		0,F		0,F	I	0,F	-	-12,T	1	0,F	
		I				I		١		١				l
		. <b>-</b> .												-
I	28	I	29		30	I	31	I	32	I	33		34	
	0,F		0,T	-	-2,F	I	0,F	I	0,F	I	0,F		0,F	l
1		I	Μ,			I		I		I				l
		. <b>-</b> .												_
	35	I	36		37	I	38	I	39	I	40		41	

| 0,F | 0,F |-5,F | 0,T | 0,F | 0,F | 3,F |

	N,			I				I		I	I		
										47			
	0,T		0,F		0,F		0,F		0,F	-7,F		0,F	
				I						I			
-													-

#### >>> Round 8

N's position = 35. N moves 1 steps.

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 0,F | 0,F | 0,T | 0,F | 0,F | 5,F | 0,F | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |-8,F | 5,F | 0,T | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,T |12,F | 0,F | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |-13,F|13,F | 0,F | 0,F | 0,F |-12,T| 0,F | | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | 0,F | 0,T |-2,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | | | M, | | | | |

| 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |

	0,F N,		0,T 	0,F 	0,F   	3,F   
					47  -7,F	
		 	 		 	l I
M holds	•					
0	1	2	3	4	5	6
0,F	0,F	0,T	0,F	0,F	5,F	0,F
		 	 		 	l l
7	8	9	10	11	12	13
0,F	0,F	0,F	0,F	-8,F	5,F	0,T
		 	 		 	l l
14	15	16	17	18	19	20
0,F	0,F	0,F	0,F	0,T	12,F	0,F
			 		 	l l
21	22	23	24	25	26	27
-13,F	13,F	0,F	0,F	0,F	-12,T	0,F
		 	 		 	l I
28	29	30	31	32	33	34
0,F	0,T	-2,F	0,F	0,F	0,F	0,F
1 1	Μ,	1	I	I		

| 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |

# >>> Round 9

N's position = 36. N moves 4 steps.

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 0,F | 0,F | 0,T | 0,F | 0,F | 5,F | 0,F |

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

| 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |-8,F | 5,F | 0,T |

| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

| 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,T |12,F | 0,F |

| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |

|-13,F|13,F | 0,F | 0,F | 0,F |-12,T| 0,F |

-----

| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |

| 0,F | 0,T |-2,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |

| | M, | | | | | |

-----

M's position = 29. M moves 5 steps.

-----

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 0,F | 0,F | 0,T | 0,F | 0,F | 5,F | 0,F |

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |-8,F | 5,F | 0,T |

\_\_\_\_\_

| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,T |12,F | 0,F |

| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |

|-13,F|13,F | 0,F | 0,F | 0,F |-12,T| 0,F |

-----

| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |

| 0,F | 0,T |-2,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |

\_\_\_\_\_

### >>> Round 10

N's position = 40. N moves 2 steps.

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| 0,F | 0,F | 0,T | 0,F | 0,F | 5,F | 0,F |

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

| 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |-8,F | 5,F | 0,T |

| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

| 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,T |12,F | 0,F |

-----

| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |

|-13,F|13,F | 0,F | 0,F | 0,F |-12,T| 0,F |

| | | | | | | |

| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |

| 0,F | 0,T |-2,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,F |

35	36	37	38	39	40	41	I
0,F	0,F	-5,F	0,T	0,F	0,F	3,F	
1		1				l	١
42	43	44	45	46	47	48	
0,T	0,F	0,F	0,F	0,F	-7,F	0,F	
Ν,		I					
's pos	ition	= 34.	M move	es 3 s	steps.		
	1			 I 1		· I 6	 I
0   0			3   0,F			6   a e	Ċ
ا ارق	۱ ر ۵	0,1		0,1	ارو ا	0,1	1
				I 			ا 
7	8	9	10	11	12	13	ı
0,F	0,F	0,F	0,F	-8,F	5,F	0,T	
1		I					
14	15	16	17	18	19	20	
0,F	0,F	0,F	0,F	0,T	12,F	0,F	
1		1	1				
21	22	23	24	25	26	27	
-13,F	13,F	0,F	0,F	0,F	-12,T	0,F	
1		1				l	
28	29	30	31	32	33	34	
0,F	0,T	-2,F	0,F	0,F	0,F	0,F	
I		I		M,			

>>> Round 11

N holds.

1 1			I	M,		I
		   37  -5,F		39   0,F	40     0,F	•
42	43	   44	   45	-    46	47	48
0,T     N,	0,F	0,F   	0,F   	0,F   	-7,F   	0,F     
M's pos	ition	= 32.	M mov	/es 2 s	steps.	
0     0,F	'	   2   0,T	3   0,F	4   0,F	5     5,F	6   0,F
7     0,F   	,	9   0,F 	10   0,F 	11  -8,F 	12     5,F   	
14		   16	17	18	19	20
0,F   	0,F	0,F   	0,F   	0,T   	12,F   	0,F     
			•		26    -12,T  	
				32   0,F	33     0,F	•

												Μ,	
35	3	6	3	7		38		39		40		41	
0,F	0	, F	-5	, F		0,T	١	0,F	I	0,F	I	3,F	
1											١		
											. <b>-</b> -		
42	4	.3	4	4		45		46	I	47		48	I
0,T	0	, F	0	, F		0,F		0,F	-	-7 <b>,</b> F	I	0,F	
N,	-												

### >>> Round 12

N's position = 42. N moves 2 steps.

| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |

M's position = 34. M moves 1 steps.

-----

| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

| 0,F | 0,F | 0,F | 0,F | 0,T |12,F | 0,F |

| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |-13,F|13,F | 0,F | 0,F | 0,F |-12,T| 0,F |

-----

| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |

# >>> Round 13

N's position = 44. N moves 4 steps.

-----

Game over. N wins!