Starting	•
----------	---

0					5	
		0,T	0,F	0,F	5,F	0,F
M,N,	l	I	I	I		
					1 42	
·		•	•		12	
1 0,5	1 6,5	0,5	1 0,5	-8,F	5,F	0,1
I	 	 	 	 	I	l I
14	15	16	17	18	19	20
0,F	0,F	0,F	0,F	0,T	12,F	0,F
I	1		1	I		I I
21	22	23	24	25	26	27
-13,F	= 13,F	0,F	0,F	0,F	-12,T	0,F
1			1	1		l I
l 	 	 	 	 		l I
28	· 	· ·		· 	33	
28	 29	30	31	- 32	 33 0,F	
28	 29	30	31	- 32		
28 0,F	29 0,T 	30 -2,F 	31 0,F	32 0,F	0,F 	0,F
28 0,F 35	29 0,T 	30 -2,F 	31 0,F 	32 0,F 	0,F 	0,F
28 0,F 35	29 0,T 	30 -2,F -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	29 0,T 	30 -2,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	29 0,T 36 0,F	30 -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 	29 0,T 36 0,F 	30 -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 	29 0,T 36 0,F 	30 -2,F 37 -5,F 	31 0,F 38 0,T 	32 0,F 39 0,F 	0,F 	0,F

>>> Round 1

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

0	1	2	I	3	١	4	I	5		6
0,F	0,F	0,T	(ð,F		0,F		5,F		0,F
N,		l	1	۹,						- 1
7	8	9	:	10		11		12		13
0,F	0,F	0,F	(ð,F	-	-8,F		5,F		0,T
1 1		l	I							- 1
14	15	16	:	17		18		19		20
0,F	0,F	0,F	(ð,F		0,T	12	L2,F		0,F
1 1		I	I							- 1
21	22	23	2	24		25		26		27
-13,F	13,F	0,F	(ð,F		0,F	-	-12,T	1	0,F
1 1		I	I							- 1
									-	
28	29	30	3	31		32		33		34
0,F	0,T	-2,F	6	ð,F		0,F		0,F		0,F
1 1		I	I							- 1
35	36	37	3	38		39		40		41
0,F	0,F	-5,F	6	∂,T		0,F		0,F		3,F
1 1		l	I							- 1
									-	
42	43	44	4	1 5	I	46	I	47		48
0,T	0,F	0,F	6	ð,F	١	0,F	-	-7,F		0,F
1 1										- 1

N's position = 0. N moves 5 steps.

			-
0 1	2 3	4 5 6	l
0,F 0,F	0,T 0,F	0,F 5,F 0,F	
1 1	M,	1 1 1	
			-
7 8	9 10	11 12 13	 -
0,F 0,F		-8,F 5,F 0,T	
	N,		l
14 15	16 17	18 19 20	- I
		0,T 12,F 0,F	'
			' I
	· '	· · · · · ·	-
21 22	23 24	25 26 27	l
-13,F 13,F	0,F 0,F	0,F -12,T 0,F	
1 1	1 1	1 1 1	
			-
28 29	30 31	32 33 34	l
0,F 0,T	-2,F 0,F	0,F 0,F 0,F	
1 1	1 1	1 1 1	
			-
	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	
42 42		A6	- I
		46 47 48	
		0,F -7,F 0,F	1
1 1	1 1		1

>>> Round 2

M's position = 3. M moves 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	l	I	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	M,	N,	1	1 1	
					-
14 15	16	17	18	19 20	I
0,F 0,F	0,F	0,F	0,T	12,F 0,F	
1 1	1	l	I	1 1	
					-
21 22	23	24	25	26 27	
-13,F 13,F	0,F	0,F	0,F	-12,T 0,F	
-13,F 13,F 		0,F 	0,F 	-12,T 0,F 	
-13,F 13,F 				-12,T 0,F 	 -
		 	 	 	 -
	30	 31	 32	 	 -
	 30 -2,F	 31	 32		
	 30 -2,F	 31 0,F	 32 0,F		
	 30 -2,F 	 31 0,F 	 32 0,F		
	 30 -2,F 	 31 0,F 	 32 0,F 	 33 34 0,F 0,F 	 -
	 30 -2,F 	 31 0,F 	 32 0,F 39 0,F		 -
	 30 -2,F 37 -5,F	 31 0,F 38 0,T	 32 0,F 39 0,F		 -
	 30 -2,F 37 -5,F	 31 0,F 38 0,T 	 32 0,F 39 0,F		
	 30 -2,F 37 -5,F 	 31 0,F 38 0,T 	 32 0,F 39 0,F 46		·

N's position = 10. 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										
N,										
7 8 9 10 11 12 13										
0,F 0,F 0,F 0,F -8,F 5,F 0,T										
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										
28 29 30 31 32 33 34 0,F 0,T -2,F 0,F 0,F 0,F 0,F										
0,F 0,T -2,F 0,F 0,F 0,F 0,F										
0,F 0,T -2,F 0,F 0,F 0,F 0,F										
0,F 0,T -2,F 0,F 0,F 0,F 0,F										

	Round	d 3
>>>	Koun	มร

M's position = 9. 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 | | M, | | | | | | | 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 |

N's position = 3. 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 | | M, | | | | | | | 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 4 M's position = 14. 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 | 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 | N's position = 7. 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 | | 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 |

>>> Round 5

M's position = 31. 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 |

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

 $|\ 0,F\ |\ 0,F\ |\ 0,F\ |\ 0,F\ |\ 5,F\ |\ 0,T\ |$

| 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 |

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

	42		43	I	44	I	45	I	46	47	I	48	١
	0,	г	0,F	I	0,F	I	0,F	١	0,F	-7,F	١	0,F	I
				I		I		I		1	I		
													. –
N	's p	os	ition	า :	= 17.	. 1	V mov	/e	s 5 s	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 |

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

	42		43		44		45		46		47		48	
	0,T	١	0,F		0,F		0,F		0,F	-	-7,F		0,F	I
I														

>>> Round 6 M's position = 32. 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 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | | 0,F | 0,F | -5,F | 0,T | 0,F | 0,F | 3,F | | N, | | | | | |

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	
's pos	ition	n = 35	. N mov	/es 3 s	steps.	
0	1	2	3	4	5	6
0,F	0,F	0,T	0,F	0,F	5,F	0,F
I						
7	8	9	10	11	12	13
0,F	0,F	0,F	0,F	-8,F	5,F	0,T
I						
14	15	16	17	18	19	20
0,F	0,F	0,F	0,F	0,T	12,F	0,F
I		1		I		
					26	
-13,F					-12,T	0,F
ı		I	I	I		
					33	
0,+	0,1				0,F	0,⊦
I			1	M,		
'						
					40	
0,F	0,F	-5,F			0,F	3,F
I		I	N,	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

M's position = 32. M moves 2 steps.

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

 $|\ \ 0,F\ |\ \ 0,F\ |\ \ 0,F\ |\ \ 0,F\ |\ \ 0,F\ |$

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

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

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

								N,						
•		42		43		44		45		46	47		48	
		0,T	I	0,F	١	0,F	١	0,F	١	0,F	-7,F	١	0,F	١
			I						I		I	I		

>>> Round 8

M's position = 34. M moves 2 steps.

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

0,F		- -5,F 			0,F 	3,F 				
		44 0,F								
N's position = 38. N moves 4 steps.										
0	1	2	3	4	5					
0	1	2	3	4	5	6 0,F 				

| 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 |

>>> Round 9

M's position = 36. M moves 6 steps.

	35		36		37		38		39		40		41	
	0,F		0,F	-	-5,F		0,T		0,F		0,F		3,F	
-														
١	42	I	43	I	44	I	45		46	١	47	١	48	
١	0,T	I	0,F	I	0,F	1	0,F		0,F	-	-7,F	١	0,F	١
	N,M,	١												
-														

N holds.

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

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

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

	35		36	37		38		39		40		41	
	0,F	١	0,F	-5,F		0,T		0,F		0,F		3,F	
		١		1	١		١						
-													
	42	I	43	44	I	45	١	46	١	47		48	
	0,T	I	0,F	0,F	I	0,F	١	0,F	-	-7,F		0,F	
	N,M,	١		1	١		١						
-													

>>> Round 10

M holds. | 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
0,F	0,F	-5,F	0,T	0,F	0,F	3,F
1		I			1 1	
42	43	44	45	46	47	48
0,T	0,F	0,F	0,F	0,F	-7,F	0,F
N,M,		1			1 1	
's pos	ition	= 42.	N move	es 5 s	teps.	
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	I
7	8	9	10	11	12	13
0,F	0,F	0,F	0,F	-8,F	5,F	0,T
I		1			1 1	
14	15	16	17	18	19	20
0,F	0,F	0,F	0,F	0,T	12,F	0,F
I		I			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				
28	29	30	31	32	33	34
0,F	0,T	-2,F	0,F	0,F	0,F	0,F
I		I			1 1	I

>>> Round 11

M's position = 42. M moves 4 steps.

| 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 0,F 		37 -5,F 	38 0,T 	39 0,F 	40 0,F N,	41 3,F
42 0,T 		44 0,F 	45 0,F 	46 0,F M,	47 -7,F 	48 0,F
N's pos	ition	= 40.	N mov	/es 1 s	steps.	
		 	 	4 0,F 	 	6 0,F
7 0,F 	8 0,F	9 0,F 	10 0,F 	11 -8,F 	12 5,F 	13 0,T
1 - 1		16 0,F 		18 0,T 	19 12,F 	20 0,F
	22 13,F	23 0,F 		•		27 0,F
				32 0,F		34 0,F

>>> Round 12

M's position = 46. M moves 6 steps.

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

| 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 |

Game over. M wins!