

Le chemin (2) ...

Aux échecs le déplacement du cavalier est original. Il se déplace en L



Sur l'échiquier ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, (celle de votre choix) puis on le déplace vers une autre case contenant un nombre supérieur, et on recommence tant que c'est possible...

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a quatorze solutions.

Fiche : 351

3 - 7 - 11 - 18 - 20 - 39 - 51 - 52 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

3 - 7 - 11 - 18 - 20 - 37 - 43 - 47 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

3 - 7 - 11 - 18 - 20 - 37 - 43 - 47 - 63

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

3 - 7 - 11 - 18 - 20 - 23 - 35 - 47 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

3 - 7 - 11 - 18 - 20 - 23 - 35 - 47 - 63

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

3 - 7 - 11 - 18 - 34 - 48 - 51 - 52 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

3 - 7 - 11 - 18 - 19 - 40 - 41 - 52 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

4 - 7 - 11 - 18 - 20 - 39 - 51 - 52 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

4 - 7 - 11 - 18 - 20 - 37 - 43 - 47 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

4 - 7 - 11 - 18 - 20 - 37 - 43 - 47 - 63

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

4 - 7 - 11 - 18 - 20 - 23 - 35 - 47 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

4 - 7 - 11 - 18 - 20 - 23 - 35 - 47 - 63

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

4 - 7 - 11 - 18 - 34 - 48 - 51 - 52 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9

4 - 7 - 11 - 18 - 19 - 40 - 41 - 52 - 57

6	10	1	17	26	3	54	21
45	37	51	50	25	0	46	32
39	15	31	57	7	8	61	55
43	52	20	48	63	24	11	33
60	2	47	41	18	4	12	22
30	58	34	23	27	40	49	44
38	35	59	19	16	28	53	42
13	56	5	62	14	36	29	9