

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a onze étapes, il y a douze solutions.

Fiche : 181

6 - 13 - 15 - 21 - 24 - 28 - 42 - 55 - 56 - 57 - 62

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

6 - 13 - 15 - 21 - 24 - 25 - 42 - 55 - 56 - 57 - 62

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

6 - 13 - 15 - 21 - 24 - 25 - 39 - 54 - 56 - 57 - 62

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

6 - 13 - 15 - 21 - 29 - 37 - 42 - 55 - 56 - 57 - 62

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

8 - 10 - 12 - 18 - 29 - 37 - 42 - 55 - 56 - 57 - 62

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

8 - 10 - 12 - 19 - 24 - 28 - 42 - 55 - 56 - 57 - 62

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

8 - 10 - 12 - 19 - 24 - 25 - 42 - 55 - 56 - 57 - 62

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

8 - 10 - 12 - 19 - 24 - 25 - 39 - 54 - 56 - 57 - 62

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

0 - 10 - 12 - 18 - 29 - 37 - 42 - 55 - 56 - 57 - 62

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

0 - 10 - 12 - 19 - 24 - 28 - 42 - 55 - 56 - 57 - 62

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

0 - 10 - 12 - 19 - 24 - 25 - 42 - 55 - 56 - 57 - 62

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

0 - 10 - 12 - 19 - 24 - 25 - 39 - 54 - 56 - 57 - 62

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