

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a onze étapes, il y a dix-huit solutions.

Fiche : 213

0 - 5 - 27 - 28 - 30 - 40 - 45 - 46 - 47 - 56 - 58

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



0 - 5 - 27 - 28 - 30 - 40 - 44 - 46 - 47 - 56 - 58

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



0 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 45 - 46 - 47 - 56 - 58

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

0 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 44 - 46 - 47 - 56 - 58

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

0 - 13 - 18 - 28 - 30 - 40 - 45 - 46 - 47 - 56 - 58

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

0 - 13 - 18 - 28 - 30 - 40 - 44 - 46 - 47 - 56 - 58

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

17 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 45 - 46 - 47 - 56 - 58

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

17 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 44 - 46 - 47 - 56 - 58

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

3 - 25 - 27 - 28 - 30 - 40 - 45 - 46 - 47 - 56 - 58

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

3 - 25 - 27 - 28 - 30 - 40 - 44 - 46 - 47 - 56 - 58

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

2 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 45 - 46 - 47 - 56 - 58

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

2 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 44 - 46 - 47 - 56 - 58

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

9 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 45 - 46 - 47 - 56 - 58

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

9 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 44 - 46 - 47 - 56 - 58

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

9 - 13 - 18 - 28 - 30 - 40 - 45 - 46 - 47 - 56 - 58

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

9 - 13 - 18 - 28 - 30 - 40 - 44 - 46 - 47 - 56 - 58

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

1 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 45 - 46 - 47 - 56 - 58

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



1 - 23 - 27 - 28 - 30 - 40 - 44 - 46 - 47 - 56 - 58

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