

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 12

10 - 16 - 24 - 26 - 28 - 36 - 37 - 46 - 52 - 59

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



10 - 16 - 24 - 26 - 28 - 36 - 37 - 46 - 52 - 62

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



10 - 16 - 24 - 26 - 28 - 36 - 37 - 46 - 52 - 58

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

10 - 16 - 24 - 26 - 28 - 36 - 39 - 46 - 52 - 59

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

10 - 16 - 24 - 26 - 28 - 36 - 39 - 46 - 52 - 62

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

10 - 16 - 24 - 26 - 28 - 36 - 39 - 46 - 52 - 58

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

1 - 20 - 24 - 26 - 28 - 36 - 37 - 46 - 52 - 59

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

1 - 20 - 24 - 26 - 28 - 36 - 37 - 46 - 52 - 62

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

1 - 20 - 24 - 26 - 28 - 36 - 37 - 46 - 52 - 58

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

1 - 20 - 24 - 26 - 28 - 36 - 39 - 46 - 52 - 59

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

1 - 20 - 24 - 26 - 28 - 36 - 39 - 46 - 52 - 62

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

1 - 20 - 24 - 26 - 28 - 36 - 39 - 46 - 52 - 58

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