

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a vingt-sept solutions.

Fiche : 32

1 - 12 - 16 - 17 - 23 - 38 - 42 - 53 - 57

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

1 - 12 - 16 - 17 - 23 - 38 - 49 - 55 - 61

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

1 - 12 - 16 - 17 - 23 - 38 - 49 - 55 - 57

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

1 - 12 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 51 - 61

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

1 - 12 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 57

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

1 - 12 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 60

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

1 - 12 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 50

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

1 - 12 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 59

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

1 - 12 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 37 - 50

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

3 - 4 - 16 - 17 - 23 - 38 - 42 - 53 - 57

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

3 - 4 - 16 - 17 - 23 - 38 - 49 - 55 - 61

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

3 - 4 - 16 - 17 - 23 - 38 - 49 - 55 - 57

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

3 - 4 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 51 - 61

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

3 - 4 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 57

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

3 - 4 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 60

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

3 - 4 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 50

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

3 - 4 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 59

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

3 - 4 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 37 - 50

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

13 - 14 - 16 - 17 - 23 - 38 - 42 - 53 - 57

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

13 - 14 - 16 - 17 - 23 - 38 - 49 - 55 - 61

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

13 - 14 - 16 - 17 - 23 - 38 - 49 - 55 - 57

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

13 - 14 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 51 - 61

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

13 - 14 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 57

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

13 - 14 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 60

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

13 - 14 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 50

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

13 - 14 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 40 - 59

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

13 - 14 - 16 - 17 - 23 - 27 - 33 - 37 - 50

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