

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 59

1 - 15 - 17 - 21 - 27 - 28 - 34 - 52 - 56 - 61

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

1 - 15 - 17 - 21 - 27 - 28 - 34 - 52 - 58 - 63

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

1 - 15 - 17 - 21 - 27 - 28 - 34 - 50 - 56 - 61

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

1 - 15 - 17 - 21 - 27 - 28 - 44 - 54 - 58 - 63

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

1 - 15 - 17 - 21 - 26 - 38 - 49 - 52 - 56 - 61

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

1 - 15 - 17 - 21 - 26 - 38 - 49 - 52 - 58 - 63

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

2 - 4 - 12 - 29 - 31 - 38 - 49 - 52 - 56 - 61

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

2 - 4 - 12 - 29 - 31 - 38 - 49 - 52 - 58 - 63

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

3 - 15 - 17 - 21 - 27 - 28 - 34 - 52 - 56 - 61

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

3 - 15 - 17 - 21 - 27 - 28 - 34 - 52 - 58 - 63

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

3 - 15 - 17 - 21 - 27 - 28 - 34 - 50 - 56 - 61

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

3 - 15 - 17 - 21 - 27 - 28 - 44 - 54 - 58 - 63

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

3 - 15 - 17 - 21 - 26 - 38 - 49 - 52 - 56 - 61

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

3 - 15 - 17 - 21 - 26 - 38 - 49 - 52 - 58 - 63

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