

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 54

2 - 4 - 6 - 22 - 24 - 32 - 41 - 57 - 58 - 63

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

2 - 4 - 6 - 22 - 34 - 37 - 41 - 57 - 58 - 63

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

2 - 4 - 6 - 22 - 34 - 37 - 53 - 57 - 58 - 63

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

2 - 4 - 6 - 22 - 34 - 39 - 56 - 57 - 58 - 63

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

2 - 4 - 6 - 11 - 23 - 39 - 56 - 57 - 58 - 63

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

2 - 4 - 6 - 11 - 23 - 43 - 56 - 57 - 58 - 63

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

2 - 4 - 6 - 21 - 31 - 39 - 56 - 57 - 58 - 63

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

2 - 4 - 6 - 21 - 31 - 40 - 53 - 57 - 58 - 63

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

2 - 4 - 6 - 21 - 31 - 40 - 56 - 57 - 58 - 63

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