

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a vingt-et-une solutions.

Fiche : 105

11 - 12 - 14 - 19 - 56 - 57 - 60 - 62

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

11 - 12 - 14 - 19 - 29 - 34 - 60 - 62

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

11 - 12 - 14 - 19 - 29 - 37 - 39 - 62

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

11 - 12 - 14 - 19 - 29 - 35 - 60 - 62

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

11 - 12 - 14 - 19 - 29 - 35 - 44 - 52

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

11 - 12 - 14 - 19 - 29 - 35 - 44 - 53

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

11 - 12 - 14 - 19 - 29 - 35 - 44 - 58

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

11 - 12 - 14 - 19 - 29 - 35 - 46 - 53

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

11 - 12 - 14 - 19 - 47 - 57 - 60 - 62

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

11 - 12 - 14 - 19 - 47 - 59 - 61 - 62

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

11 - 12 - 14 - 21 - 47 - 57 - 60 - 62

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

11 - 12 - 14 - 21 - 47 - 59 - 61 - 62

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

11 - 12 - 14 - 21 - 31 - 37 - 39 - 62

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

11 - 12 - 14 - 21 - 31 - 35 - 60 - 62

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

11 - 12 - 14 - 21 - 31 - 35 - 44 - 52

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

11 - 12 - 14 - 21 - 31 - 35 - 44 - 53

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

11 - 12 - 14 - 21 - 31 - 35 - 44 - 58

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

11 - 12 - 14 - 21 - 31 - 35 - 46 - 53

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

11 - 12 - 14 - 21 - 31 - 40 - 46 - 53

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

11 - 12 - 14 - 21 - 36 - 40 - 46 - 53

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

11 - 12 - 14 - 27 - 49 - 57 - 60 - 62

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