

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a soixante solutions.

Fiche : 282

**8 - 15 - 22 - 24 - 33 - 42 - 53 - 62**

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

**8 - 15 - 22 - 24 - 33 - 42 - 53 - 60**

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

**8 - 15 - 22 - 24 - 39 - 42 - 53 - 62**

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

**8 - 15 - 22 - 24 - 39 - 42 - 53 - 60**

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

**0 - 17 - 19 - 24 - 33 - 42 - 53 - 62**

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

**0 - 17 - 19 - 24 - 33 - 42 - 53 - 60**

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

**0 - 17 - 19 - 24 - 39 - 42 - 53 - 62**

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

**0 - 17 - 19 - 24 - 39 - 42 - 53 - 60**

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

**0 - 17 - 19 - 21 - 33 - 42 - 53 - 62**

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

**0 - 17 - 19 - 21 - 33 - 42 - 53 - 60**

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

**9 - 20 - 32 - 36 - 39 - 42 - 53 - 62**

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

**9 - 20 - 32 - 36 - 39 - 42 - 53 - 60**

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

**9 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 49 - 62**

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

**9 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 49 - 60**

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



**9 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 49 - 51**

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

**9 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 48 - 61**

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

**9 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 48 - 51**

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

**9 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 48 - 50**

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

**6 - 18 - 35 - 41 - 43 - 44 - 49 - 62**

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

**6 - 18 - 35 - 41 - 43 - 44 - 49 - 60**

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

**6 - 18 - 35 - 41 - 43 - 44 - 49 - 51**

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

**6 - 18 - 35 - 41 - 43 - 44 - 48 - 61**

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

**6 - 18 - 35 - 41 - 43 - 44 - 48 - 51**

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

**6 - 18 - 35 - 41 - 43 - 44 - 48 - 50**

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

**1 - 20 - 32 - 36 - 39 - 42 - 53 - 62**

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

**1 - 20 - 32 - 36 - 39 - 42 - 53 - 60**

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

**1 - 3 - 14 - 41 - 43 - 44 - 49 - 62**

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

**1 - 3 - 14 - 41 - 43 - 44 - 49 - 60**

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

**1 - 3 - 14 - 41 - 43 - 44 - 49 - 51**

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

**1 - 3 - 14 - 41 - 43 - 44 - 48 - 61**

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



**1 - 3 - 14 - 41 - 43 - 44 - 48 - 51**

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

**1 - 3 - 14 - 41 - 43 - 44 - 48 - 50**

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

**1 - 3 - 14 - 24 - 33 - 42 - 53 - 62**

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

**1 - 3 - 14 - 24 - 33 - 42 - 53 - 60**

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

**1 - 3 - 14 - 24 - 39 - 42 - 53 - 62**

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

**1 - 3 - 14 - 24 - 39 - 42 - 53 - 60**

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

**1 - 3 - 35 - 41 - 43 - 44 - 49 - 62**

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

**1 - 3 - 35 - 41 - 43 - 44 - 49 - 60**

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

**1 - 3 - 35 - 41 - 43 - 44 - 49 - 51**

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

**1 - 3 - 35 - 41 - 43 - 44 - 48 - 61**

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

**1 - 3 - 35 - 41 - 43 - 44 - 48 - 51**

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

**1 - 3 - 35 - 41 - 43 - 44 - 48 - 50**

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

**1 - 3 - 7 - 23 - 43 - 44 - 49 - 62**

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

**1 - 3 - 7 - 23 - 43 - 44 - 49 - 60**

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

**1 - 3 - 7 - 23 - 43 - 44 - 49 - 51**

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

**1 - 3 - 7 - 23 - 43 - 44 - 48 - 61**

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



**1 - 3 - 7 - 23 - 43 - 44 - 48 - 51**

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

**1 - 3 - 7 - 23 - 43 - 44 - 48 - 50**

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

**1 - 3 - 7 - 16 - 30 - 44 - 49 - 62**

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

**1 - 3 - 7 - 16 - 30 - 44 - 49 - 60**

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

**1 - 3 - 7 - 16 - 30 - 44 - 49 - 51**

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

**1 - 3 - 7 - 16 - 30 - 44 - 48 - 61**

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

**1 - 3 - 7 - 16 - 30 - 44 - 48 - 51**

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

**1 - 3 - 7 - 16 - 30 - 44 - 48 - 50**

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

**1 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 49 - 62**

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

**1 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 49 - 60**

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

**1 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 49 - 51**

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

**1 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 48 - 61**

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

**1 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 48 - 51**

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

**1 - 10 - 11 - 16 - 30 - 44 - 48 - 50**

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