

Какое наибольшее число коней можно расставить на шахматной доске так, чтобы никакие два не били друг друга?

20	39	60	5	34	25	10	55
61	4	21	38	9	56	33	26
40	19	6	59	24	35	54	11
3	62	37	22	57	8	27	32
18	41	58	7	36	23	12	53
63	2	43	50	15	46	31	28
42	17	64	45	48	29	52	13
1	44	49	16	51	14	47	30

есть способ одним конем обойти всю доску, побывав на каждой клетке ровно 1 раз
этот способ некоторая цепочка ходов

пусть коней не бьющих друг друга больше 32

3

Кони не могут стоять на полях, являющихся соседями в нашей цепочке, иначе они будут бить друг друга
поскольку 64 точки в цепочке, то не соседними могут быть только 32

