

Megoldás. Vizsgáljuk meg a mezők egy olyan sorrendjét, amelyen végighaladva minden mezőn egyszer járunk, lóugrásban lépünk és az induló mezőre érkezünk vissza.

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

Ha úgy helyezünk el huszárokat a sakktáblán, hogy azok ne üssék egymást, akkor két egymást követő sorszámú mezőre nem kerülhet bábú, így bármely két huszár sorszáma között legalább 2 a különbség. Viszont legalább minden második mezőre kell tennünk huszárt, különben nem tudnánk 32 bábút lerakni. Tehát vagy minden páros sorszámúra teszünk bábút, vagy minden páratlan sorszámúra: vagy a világos, vagy a sötét mezőkre helyeztük a bábukat, így azok biztosan nem ütik egymást.

Tehát kétféleképpen lehet 32 huszárt a sakktáblán elhelyezni úgy, hogy semelyik kettő ne üsse egymást.