

A sakkjáték egyik változatában, az úgynevezett *Fisher-sakkban* a tisztek alaphelyzetét sorsolják, a következő szabályok betartásával:

- a világos tiszteknek az $a1, b1, \dots, h1$ mezőkön kell állniuk;
- a királynak a két bástya között kell állnia;
- a két futónak ellentétes színű mezőre kell kerülnie;
- a sötét tisztek az $a8, b8, \dots, h8$ mezőkön, a világos tisztekkel megegyező sorrendben kell álljanak.

Hányféle kiinduló állás lehetséges?