

Štvrtá sada domácich úloh

Úlohy tejto sady je potrebné odovzdať **do stredy 27. apríla 2016, 14:40 SELČ** na cvičení alebo na prednáške.

1. Nájdite počet všetkých rozostavení štandardnej sady 32 figúrok na štandardnú šachovnicu takých, že:
 - a) Všetci strelci sú na políčkach rovnakej farby.
 - b) Žiadne dve veže nie sú v rovnakom riadku ani v rovnakom stĺpci.
 - c) Všetci čierni pešiáci sú v treťom riadku.
 - d) Dámy sú v rovnakom riadku a medzi nimi je biely kráľ.

Obmedzenia dané šachovými pravidlami neberte do úvahy. Svoje tvrdenia zdôvodnite.