

Kombinatorika a pravdepodobnosť - č.2

1. Peťo má 15 postavičiek z Lega – 5 z nich je zo série Pán prsteňov , 4 zo série Star Wars a 6 zo série Hra o tróny. Kamarát Lacko ponúka na výmenu figúrku Avengerov.

- Aká je pravdepodobnosť, že si vyberie postavičku zo série Pán prsteňov ?
- Aká je pravdepodobnosť, že to nebude zo série Hra o tróny ?
- Aká je pravdepodobnosť, že to bude určite zo série Hra o tróny alebo Star Wars ?



2. Mám dračiu mincu. Hodím štyrikrát. Aká je pravdepodobnosť, že :

- Padne štyrikrát po sebe drak ?
- Padne štyrikrát po sebe strana bez potlače ?

3. Vo vrecúšku mám 80 loptičiek. Sú na nich čísla od 1 do 80. Aká je pravdepodobnosť že :

- Vyberiem číslo 3?
- Vyberiem číslo deliteľné 5 ?
- Vyberiem číslo väčšie ako 70 ?
- Vyberiem párne číslo ?

4. Alica má kartičky s číslami 5, 3, 2 . Zavrie oči, zamieša ich a náhodne uloží vedľa seba všetky kartičky. Aká je pravdepodobnosť, že :

- Vytvorí číslo deliteľné 3?
- Vytvorí číslo deliteľné 5 ?
- Vytvorí číslo 532 ?
- Vytvorí párne číslo ?
- Vytvorí číslo deliteľné 4 ?