1. Vo vrecku je 12 guličiek. 7 je červených, 3 modré a 2 biele. Vypočítajte pravdepodobnosť, že
a) náhodne vybratá gulička je červená
b) náhodne vybratá gulička nie je biela
c) náhodne vybratá gulička je modrá alebo biela
2. V košíku sú kartičky očíslované od 1-30. Vypočítajte pravdepodobnosť, že
a) číslo na náhodne vytiahnutej kartičke je násobok 5
b) číslo na náhodne vytiahnutej kartičke je väčšie ako 10
c) číslo na náhodne vytiahnutej kartičke je prvočíslo
d) číslo na náhodne vytiahnutej kartičke sa začína cifrou 1
3. Máme dve hracie kocky rôznej farby, modrú a červenú. Určte pravdepodobnosť, že
a) pri hode dvomi kockami padne súčet 10
b) pri hode dvomi kockami padne na oboch rovnaké číslo
c) pri hode dvomi kockami padne súčet menší ako 6