

10. domácí úkol

Úloha 1. V koši je 10 červených a 20 modrých balónků. Náhodně jich vybereme 8.

- a) Jaká je pravděpodobnost, že budou vybrány právě 3 červené? [2 body]
- b) Jak se změní odpověď, pokud vytahujeme 8 balónků postupně a každý vytažený balónek do koše hned vrátíme? [2 body]

Úloha 2. Házíme dvěma pravidelnými kostkami.

- a) Jaká je pravděpodobnost, že padla šestka za předpokladu, že celkový součet je 9? [3 body]
- b) Jaká je pravděpodobnost, že padla šestka na první kostce za předpokladu, že padla šestka alespoň na jedné kostce? [3 body]