



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Pravděpodobnostní jevy

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

- 1) Jaká je pravděpodobnost, že při hodu kostkou nepadne číslo větší než 4?
- 2) V osudí je 10 kuliček bílých a 15 modrých. Náhodně vybereme 5 kuliček, jaká je pravděpodobnost, že vybereme právě 3 bílé a 2 modré kuličky?
- 3) Ve sportovním oddíle je 15 chlapců a 5 děvčat. Jaká je pravděpodobnost, že v náhodně vybrané čtyřčlenné hlídce budou nejvýše 2 chlapci?
- 4) Žák 4. ročníku je připraven k maturitní zkoušce tak, že CEJ (český jazyk) ovládá na 82%, ANJ (anglický jazyk) na 79%, FYZ (fyziku) na 91% a ODP (odborný předmět) na 97%.
  - a) Jaká je pravděpodobnost, že prospěje ze všech předmětů?
  - b) Jaká je pravděpodobnost, že ze všech předmětů neprospěje?
  - c) Jaká je pravděpodobnost, že neprospěje pouze z ODP?

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod