

9.2.4 Pravděpodobnosti jevů II

- Př. 1:** Urči pravděpodobnost, že při hodu třemi stejnými mincemi padne:
a) dvakrát líc a jednou rub, b) třikrát líc,
c) na všech mincích stejná strana.
- Př. 2:** Urči pravděpodobnost, že při deseti hodech mincí:
a) nepadne ani jeden rub, b) padne dvakrát líc a osmkrát rub,
c) padne maximálně třikrát líc.
- Př. 3:** Urči pravděpodobnost výsledku, který jsi dosáhl v předminulé hodině, kdy všichni házeli 20 hodů mincí.
- Př. 4:** Urči pravděpodobnost, se kterou padne při hodu dvěma kostkami:
a) součet 7, b) součet 8.
Ještě před výpočtem odhadni, který ze součtů je pravděpodobnější.
- Př. 5:** Urči pravděpodobnost, že ve třech hodech po sobě hodíš 6.
- Př. 6:** Urči pravděpodobnost, že ve čtyřech hodech po sobě hodíš větší číslo než 3.
- Př. 7:** Urči pravděpodobnost, že během pěti hodů kostkou nehodíš ani jednou šestku.
- Př. 8:** Urči pravděpodobnost, že během deseti hodů kostkou hodíš alespoň jednou šestku.
- Př. 9:** Petáková:
strana 170/cvičení 4 a) b) d)
strana 170/cvičení 6 a) c)
strana 170/cvičení 8
strana 170/cvičení 12