

A

2) Určete pravděpodobnost, že při hodu 2 kostkami:

a) padne na obou kostkách stejné číslo

odpověď: a

b) padne součet aspoň 4

odpověď: e

c) padne na obou kostkách sudý počet teček

odpověď: b

a)  $\frac{6}{36}$     b)  $\frac{9}{36}$     c)  $\frac{10}{36}$     d)  $\frac{11}{36}$     e)  $\frac{33}{36}$     f)  $\frac{35}{36}$     g) *jinak*

a) padne na obou kostkách stejné číslo

$$P(A) = \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} \cdot 6 = \frac{1}{6} = \frac{6}{36}$$

b) padne součet aspoň jevu 4

- využití opačného jevu – padne součet nejvýš 3

$$P(B) = 1 - \frac{3}{36} = \frac{33}{36}$$

c) padne na obou kostkách sudý počet teček

$$P(C) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{9}{36}$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)