

3) Určete pravděpodobnost, že při hození dvěma kostkami

a) na jedné kostce padne stěna s dvěma tečkami,

b) na obou kostkách padne stěna s aspoň 3 tečkami,

c) aspoň na jedné kostce padne stěna s 5 tečkami.

$$\text{a) } P(A) = \frac{1}{6} \cdot \frac{5}{6} + \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{6} = \frac{10}{36} = 27,8\%$$

$$\text{b) } P(B) = \frac{4}{6} \cdot \frac{4}{6} = \frac{16}{36} = 44,4\%$$

$$\text{c) } P(C) = 1 - \frac{5}{6} \cdot \frac{5}{6} = \frac{11}{36} = 30,6\%$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)