

## B

2) Určete pravděpodobnost, že při hodu 2 kostkami:

a) padne jen na jedné kostce 6

odpověď: c

b) padne součet nejvýš 10

odpověď: e

c) nejvýš na jedné kostce padne 5

odpověď: f

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

a) padne jen na jedné kostce 6

$$P(A) = \frac{1}{6} \cdot \frac{5}{6} \cdot 2 = \frac{10}{36}$$

b) padne součet nejvýš 10

využití opačného jevu: padne součet aspoň 11

$$P(B) = 1 - \frac{3}{36} = \frac{33}{36} = \frac{11}{12}$$

c) nejvýš na jedné kostce padne 5

využití opačného jevu: 5 padne aspoň na 2 kostkách

$$P(C) = 1 - \frac{1}{36} = \frac{35}{36}$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)