

Opakování – pravděpodobnost A

Z uvedených řešení je právě jedno správné. Při větším počtu kostek je považujeme za rozlišené.

1) Určete pravděpodobnost, že při hození kostkou padne číslo větší než 2.

- a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{5}{6}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{1}{3}$ e) jiné

2) Určete pravděpodobnost, že při hození kostkou nepadne šestka.

- a) $\frac{5}{6}$ b) 1 c) $\frac{6}{5}$ d) $\frac{1}{6}$ e) jiné

3) Určete pravděpodobnost, že při hození dvěma kostkami padnou jen lichá čísla.

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{4}$ e) jiné

4) Určete pravděpodobnost, že při hození dvěma kostkami ani na jedné nepadne jednička.

- a) $\frac{25}{36}$ b) $\frac{35}{36}$ c) $\frac{20}{36}$ d) $\frac{1}{6}$ e) jiné

5) Určete pravděpodobnost, že při hození dvěma kostkami padne součet 11 nebo 12.

- a) $\frac{1}{12}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{18}$ d) $\frac{5}{36}$ e) jiné

6) Určete pravděpodobnost, že při hození třemi kostkami padnou na všech stejná čísla.

- a) $\frac{18}{216}$ b) $\frac{125}{216}$ c) $\frac{1}{36}$ d) $\frac{1}{36}$ e) jiné

7) Určete pravděpodobnost, že při hození třemi kostkami padnou právě dvě šestky .

- a) $\frac{1}{72}$ b) $\frac{15}{216}$ c) $\frac{18}{216}$ d) $\frac{1}{12}$ e) jiné

8) Určete pravděpodobnost, že při hodu třemi kostkami nepadne ani jedna trojka.

- a) $\frac{36}{216}$ b) $\frac{25}{216}$ c) $\frac{125}{216}$ d) $\frac{1}{12}$ e) jiné

9) Určete pravděpodobnost, že při hodu třemi kostkami padne součet 17.

- a) $\frac{4}{216}$ b) $\frac{5}{216}$ c) $\frac{1}{12}$ d) $\frac{1}{72}$ e) jiné

10) Určete pravděpodobnost, že při hodu třemi kostkami padnou jen sudá čísla.

- a) $\frac{9}{216}$ b) $\frac{27}{216}$ c) $\frac{25}{216}$ d) $\frac{1}{72}$ e) jiné

[řešení](#)