

Zapiši, kakšna je verjetnost za posamezne dogodke:

1. Jaka meče kocko.

Dogodek A: Število padlih pik je večkratnik števila 4. $P(A) = \underline{\hspace{2cm}}$

Dogodek B: Število padlih pik je delitelj števila 4. $P(B) = \underline{\hspace{2cm}}$

(139) V vrečki je 20 srečk, od katerih jih 7 prinaša dobitok, ostale so pa prazne. Naključno izvlečemo srečko. Kakšna je verjetnost, da bomo zadeli?

(145) Triletna Ema se je igrala s telefonom in naključno odtipkala tri številke. Kolikšna je verjetnost, da je poklicala gasilce?

(147) V vreči je 5 belih kroglic in 4 črne. Naključno izberemo tri kroglice.

A: Kakšna je verjetnost, da izberemo dve beli kroglici in eno črno?

B: Kakšna je verjetnost, da izberemo vse tri kroglice enake barve?

6. V neprosojni vrečki je 20 listkov z imeni dijakov enega oddelka, od katerih je 11 deklet in 9 fantov. Z žrebom bodo določili tri zastopnike na sestanku dijaške skupnosti (vrstni red ni pomemben). Kakšna je verjetnost, da

a) bodo razred zastopala tri deketa?

b) bodo razred zastopali trije fantje?

c) bo v delegaciji vsaj en fant?

d) da bo v delegaciji natanko eno dekle?

7. Anja je metala dva kovanca za 50 centov.

Dogodek A: Na obeh kovancih pade številka.

$$P(A) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Dogodek B: Natanko na enem kovancu pade motiv Triglava.

$$P(B) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Dogodek C: Vsaj na enem kovancu pade številka.

$$P(C) = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. Komplet 52 kart. Izračunaj verjetnost naslednjih dogodkov:

A: Izvlečemo karto rdeče barve

B: Izvlečemo damo

C: Izvlečemo pikovo damo

Težja primera:

D: Izvlečemo štiri karte iste barve (4 križi, 4 piki, 4 kare ali 4 srca)

E: Izvlečemo štiri karte različnih barv (en pik, en križ, ena kara, eno srce)