

1. Na spodnji sliki je kupček kart. Karte dobro premešamo in z zaprtimi očmi izvlečemo eno karto. Zapiši:



- kakšna je verjetnost, da je izvlečena karta črna

Število ugodnih kart:  Število vseh kart:  Verjetnost:

- kakšna je verjetnost, da je izvlečena karta srčev as

Število ugodnih kart:  Število vseh kart:  Verjetnost:

- kakšna je verjetnost, da je izvlečena karta križeva dama

Število ugodnih kart:  Število vseh kart:  Verjetnost:

**VERJETNOST** dogodka je enaka deležu ugodnih možnosti.

---

2. Naslednje dogodke razvrsti od najmanj verjetnega do najverjetnejšega.

Dogodki:

- Zadelek sedmice pri lotu.
- Pri metu kovanca pade grb.
- Na igralni kocki pade 12 pik.

**Na igralni kocki pade 12 pik. Zadelek sedmice pri lotu. Pri metu kovanca pade grb.**

3. Iz vrečke s petimi rdečimi kartami in štirimi črnimi kart vzemi z zaprtimi očmi karto. Kateri izmed naslednjih dveh dogodkov je verjetnejši?

- Dogodek A: Izvlečem črno karto.
- Dogodek B: Izvlečem rdečo karto.

**Verjetnejši je dogodek B, saj je v vrečki več rdečih kart.**

4. Vržemo igralno kocko. Izračunaj verjetnosti naslednjih dogodkov.

- dogodek A: Padeta 2 piki.
- dogodek B: Padejo 3 ali 4 pike.
- dogodek C: Pade manj kot 5 pik.

$$P(A) = 1/6 = 0,17$$

$$P(B) = 2/6 = 1/3 = 0,33$$

$$P(C) = 4/6 = 2/3 = 0,67 \quad (\text{Manj kot 5 pik pomeni 4,3,2 ali 1 pika.})$$

5. Vsako izmed števil 1, 2, 3 ..., 15 zapišemo na svoj listek. Nato izmed vseh petnajstih listkov naključno izberemo en listek. Izračunaj verjetnosti naslednjih dogodkov.

- dogodek A: Izvlečemo listek s številom 7.
- dogodek B: Izvlečemo listek s sodim številom.
- dogodek C: Izvlečemo listek s številom, ki je večkratnik števila 3.

**$P(A) = 1/15 = 0,07$ , saj je ugodna možnost le ena, to je število 7.**

**$P(B) = 7/15 = 0,47$ , saj so ugodne možnosti števila 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14.**

**$P(C) = 5/15 = 1/3 = 0,33$ , saj so ugodne možnosti števila 3, 6, 9, 12, 15.**

Za vsa vprašanja in dodatna pojasnila se lahko obrneš na svojo učiteljico matematike:

- Polona Boldin: [polona.boldin@ucitelj.oskm.si](mailto:polona.boldin@ucitelj.oskm.si)
- Tina Klavs Kožuh: [tina.klavskozuh@ucitelj.oskm.si](mailto:tina.klavskozuh@ucitelj.oskm.si)
- Vojka Vilfan: [vojka.vilfan@ucitelj.oskm.si](mailto:vojka.vilfan@ucitelj.oskm.si)