

- 1.) Množica A ima n elementov. Kolikšna je verjetnost, da iz vseh bijektivnih preslikav množice vase izberemo identiteto
- 2.) Kolika je verjetnost, da v dveh metih kocke vržemo vsoto 9 ali vsaj eno šestico?

- 3.) Na koliko načinov lahko razporedimo v ravni vrsti 5 otrok, 4 ženske in 3 moške:
- a) pri poljubni razporeditvi
- b) če odrasli sedijo skupaj in otroci skupaj
- Kolika je verjetnost:
- a) da vsi otroci sedijo skupaj?

④ Iz kupa 32 kart izvlečemo tri. Kolikšna so verjetnosti za naslednje dogodke:

A - vse tri karte so pike.

B - vsaj ena je kralj.

C - natanko dve sta kralji?

- 5.) V seriji 120 izdelkov je 13 pokvarjenih. Kolikšna je verjetnost, da bo pošiljka sprejeta, če v izbranem vzorcu 6 izdelkov ne sme biti več kot eden pokvarjen?

- 6.) Statistični znak je na neki populaciji zavzel vrednosti:

58, 63, 59, 58, 64, 65, 60, 65, 59, 57, 59, 57, 60, 64, 56, 58, 61, 62

Izračunaj varianco in standardni odklon!

- 7.) Dva strelca, ki zadevata z verj. 0.7 in 0.8 po enkrat ustrelita proti tarči. Izračunaj verj. dogodka, da je bila tarča zadeta kvečjemu enkrat pri pogoju, da je drugi strelec tarčo zadel?