

- ① Vzememo tri kocke. Kolikaj je verjetnost:
- A - da vžemo tri različna števila
 - B - da vžemo vsoto 5
- ② Izračunaj $(e^x + e^{-x})^4$ po binomskem izreku
- ③ Na koliko načinov lahko 8 vojakov razporedimo na tri stražarska mesta, če morajo na prvem biti štirje in Marko med njimi, na ostalih dveh mestih pa po dva vojaka?
- ④ Iz črk besede ZAGORJE sestavljamo besede ~~dalje~~ s tremi različnimi črkami:
- Koliko besed lahko sestavimo
 - Koliko se jih začne na Z
 - Koliko se jih konča na JE
 - Koliko besed lahko sestavimo iz soglasnikov
- ⑤
- Koliko štirimestnih števil lahko zapišemo s ciframi 3, 4, 5?
 - Koliko števil se začne s cifro 5?
- ⑥
- Na koliko načinov lahko prispejo štirje prijatelji na obisk (vrstni red)?
 - Na koliko načinov se lahko posedyo za ravnó mizo?
 - - - za okroglo mizo?