

Pozdravljeni učenci. Kako ste kaj? Kakšno se vam je zdelo delo preko videoposnetka? Je tako razlaga jasnejša?

Danes bomo še malo utrjevali verjetnost.

**Najprej pa pogledaj rešitve delovnega lista od včeraj in ponovi, kako izračunamo matematično verjetnost dogodka A:**

$$P(A) = \frac{\text{število ugodnih izidov}}{\text{število vseh možnih izidov}}$$

38. naloga	39. naloga	40. naloga	41. naloga	42. naloga	43. naloga
$P(\text{reditelj}) = \frac{1}{26}$	$P(\text{Anja}) = \frac{1}{9}$	$P(\text{jajce}) = \frac{1}{7}$	$P(\text{srečelov}) = \frac{1}{127}$	$P(a) = \frac{1}{6}$ $P(b) = \frac{0}{6} = 0$ $P(c) = \frac{1}{6}$	$P(\text{RTV2}) = \frac{1}{6}$ $P(\text{POP TV}) = \frac{1}{6}$

44. naloga	45. naloga	46. naloga	47. naloga	48. naloga
$P(3) = \frac{1}{6}$	$P(a) = \frac{0}{5} = 0$ $P(b) = \frac{5}{5} = 1$ $P(c) = \frac{5}{6}$ $P(\check{c}) = \frac{4}{9}$	$P(a) = \frac{1}{10}$ $P(b) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ $P(c) = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ $P(\check{c}) = \frac{3}{10}$	$P(\text{liho št.}) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ $P(\text{manj kot } 5) = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$	$P(\text{mačka}) = \frac{125}{500} = \frac{1}{4}$ $P(\text{pes}) = \frac{100}{500} = \frac{1}{5}$

**Za nalogo rešite naloge na spodnjem listu.** Lista ni potrebno kopirati ali printati. Rešitve zapišite v zvezek. Zgleda veliko, ampak to so zelo kratke naloge in jih boste rešili v 10 minutah. Tisti, ki ste pri delu počasnejši, lahko nalogo z zvezdico spustite.

Še namig: pri 52. nalogi ni potrebno za vsako stvar izračunati števila ljudi. Pomembno je samo, da prepoznate, kolikšen del kroga predstavlja posamezen del. Recimo peš hodi  $\frac{1}{2}$  učencev, ker je pobarvanega pol kroga in tolikšna je tudi verjetnost, da naključno izberemo učenca, ki v šolo hodi peš.

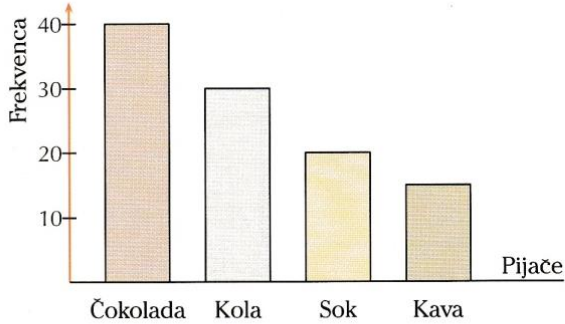
**Rešene naloge oddaš v mapo v Driveu na povezavi**

[https://drive.google.com/open?id=1sS3d69VI\\_W1wAiPUGa0-cpCNfdzvmNls](https://drive.google.com/open?id=1sS3d69VI_W1wAiPUGa0-cpCNfdzvmNls)

**Svojo nalogo shranite z imenom: Ime\_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime\_Priimek\_številk. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.**

**49 \***

Anketiranci so se lahko odločili le za eno pijačo. Diagram kaže, kaj najraje pijejo.



Kolikšna je verjetnost, da slučajno izbran anketiranelec pije:

- a) kolo,                                      b) sok,  
c) čokolado,                                č) kavo?

**50**

Kolikšna je verjetnost, da iz kupa 32 kart izvlečemo:

- a) kralja,                                      b) pikovega kralja,  
c) as,    č) osmico?

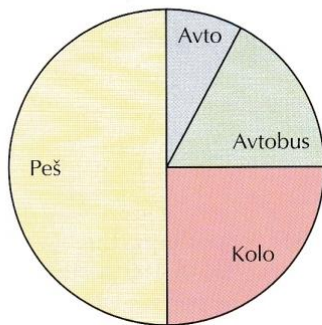
**51**

Kolikšna je verjetnost, da iz kupa 7 parov čevljev na slepo potegneš desni čevljev?



**52**

Diagram kaže, kako 152 učencev prihaja v šolo.

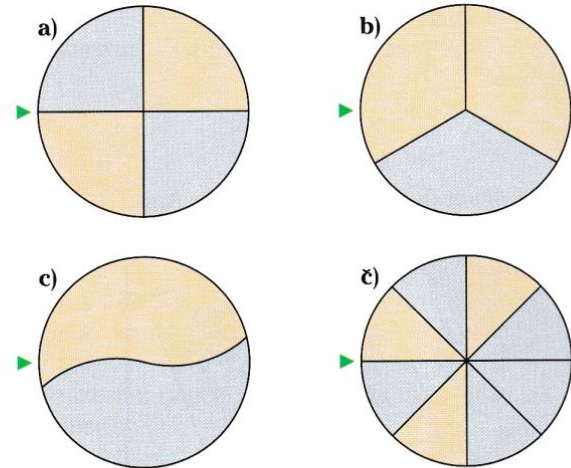


Kolikšna je verjetnost, da slučajno izbrani učenec iz te skupine pride v šolo:

- a) peš,    b) z avtom,  
c) z avtobusom,                                č) s kolesom?

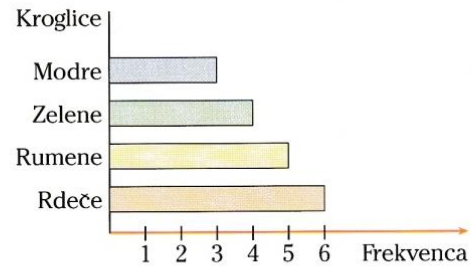
**53**

Vrteča se plošča je sestavljena iz skladnih dvo-barvnih delov. Izračunaj za vsak primer posebej, kolikšna je verjetnost, da se po vrtenju zaustavi na modrem oziroma na rdečem delu.



**54**

Prikaz z bloki kaže, koliko kroglic različnih barv je v vreči.



Oceni, kakšne barve kroglico najverjetneje izvlečemo. Nato se loti računanja. Izračunaj verjetnost, da je izvlečena kroglica

- a) rdeča,                                      b) zelena,  
c) rumena,                                    č) modra.