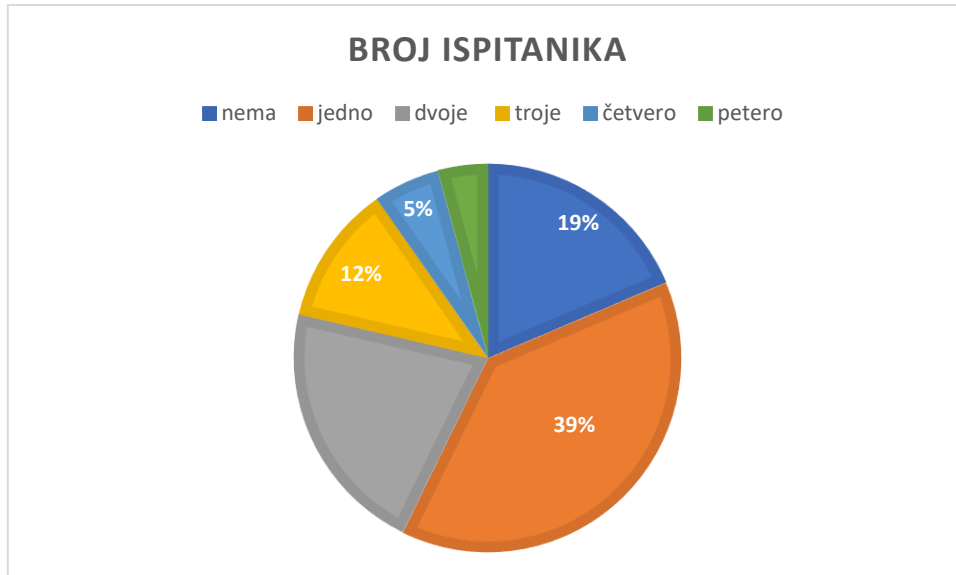


### 6.1.5. Zadaci za vježbu

1. Anketirano je 145 učenika (među njima nema braće i sestara) o broju braće i sestara. Rezultati su prikazani na grafikonu. 33% učenika ima dvoje ili troje braće i/ili sestara. Koliki je prosječan broj djece u obiteljima ispitanih učenika?



Odgovor: \_\_\_\_\_

2. Bacamo igraću kocku pet puta za redom. Kolika je vjerojatnost da će u sva četiri bacanja pasti petica?

Odgovor: \_\_\_\_\_

3. Kolika je vjerojatnost da će pri bacanju igraće kocke pasti petica ili šestica?

Odgovor: \_\_\_\_\_

4. Marko je zamislio jedan dvoznamenkasti broj. Ivan mora pokušati pogoditi taj broj. Kolika je vjerojatnost da će Ivan u prvom pokušaju pogoditi broj koji je zamislio Marko?

Odgovor: \_\_\_\_\_

5. Majina mama uvijek ima nešto slatko. U kutiji s čokoladicama nalazi se 5 Bronhi bombona, 8 Kiki bombona, 6 Bajadera i 4 Fontana kocke.

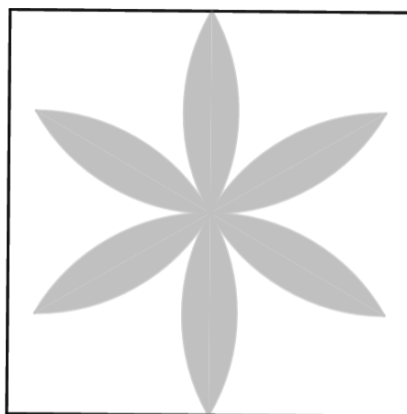
- A. Kolika je vjerojatnost da će Maja iz kutije izvući bombon?

Odgovor: \_\_\_\_\_

- B. Kolika je vjerojatnost da će Maja iz kutije izvući Bajaderu ili Kiki bombon?

Odgovor: \_\_\_\_\_

6. Ana strelicom gađa ploču kvadratnog oblika kao što je na slici. Duljina stranice ploče je 40 cm. Kolika je vjerojatnost da će Ana strelicom pogoditi *sivi cvijet*?



Odgovor: \_\_\_\_\_

7. Koliko ima peteroznamenkastih brojeva kojima je treća znamenka neparan broj?

Odgovor: \_\_\_\_\_

8. Maja ima 7 knjiga koje mora rasporediti u 3 ladice. Na koliko načina Maja može rasporediti knjige?

Odgovor: \_\_\_\_\_

9. U 4.a razredu 15 učenika ide na sportske aktivnosti. 12 učenika ide na odbojku, a 7 učenika ide na nogomet. Koliko učenika ide na odbojku i nogomet?

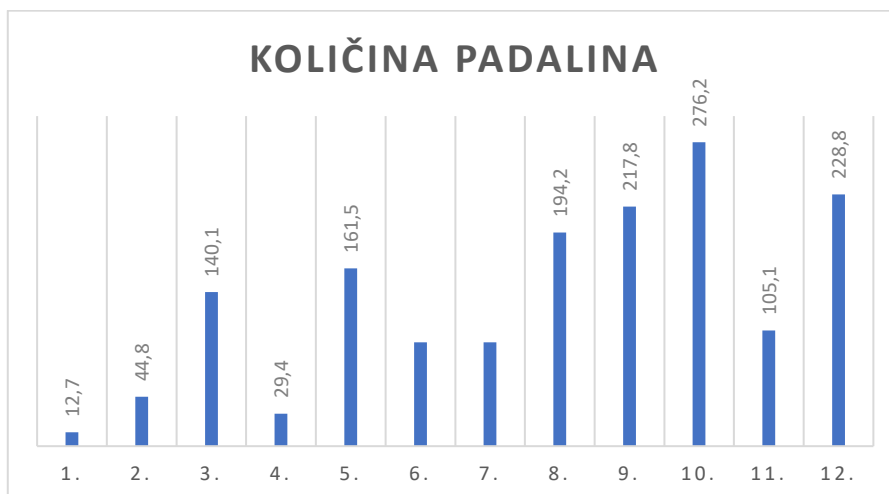
Odgovor: \_\_\_\_\_

10. U razredu je 26 učenika, od toga 8 učenika. Na koliko je načina moguće odabrati 3 učenika tako da u grupi budu barem dvije učenice?

Odgovor: \_\_\_\_\_

11. Na grafikonu su prikazani podaci o padalinama na Plitvičkim jezerima tijekom 2020. godine. (Podaci preuzeti s web stranice meteo.hr)

Najveća mjesečna količina padalina iznosi 17.3% ukupne godišnje količine padalina.



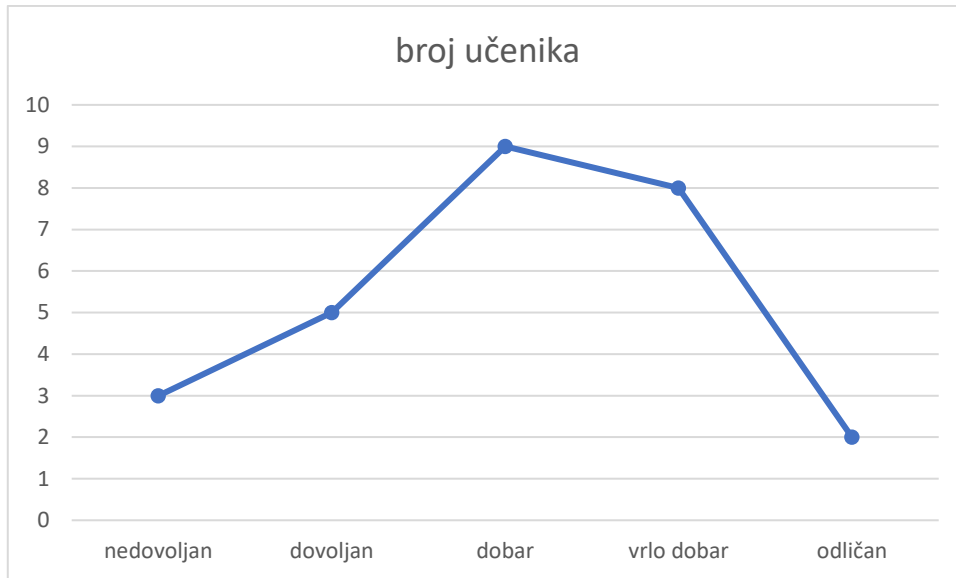
A. Koliko je padalina palo u lipnju ako je u lipnju i srpnju zajedno palo 11.8% od ukupne godišnje količine padalina?

Odgovor: \_\_\_\_\_

B. Koliko iznosi prosječna dnevna količina padalina?

Odgovor: \_\_\_\_\_

12. Rezultati ispita učenika 4.c razreda Srednje škole „Lumeni“ iz matematike prikazani su na grafikonu. Luka je siguran kako će dobiti odličnu ocjenu.



A. Kolika je vjerojatnost da je Luka dobio odličnu ocjenu?

Odgovor: \_\_\_\_\_

B. Kolika je prosječna ocjena?

Odgovor: \_\_\_\_\_

C. Koliko je učenika dobilo ispodprosječnu ocjenu?

Odgovor: \_\_\_\_\_

<b>6.1.4. Rješenja</b>	
1.	2.6
2.	$\frac{1}{6^5}$
3.	$\frac{1}{3}$
4.	1/90
5.	a) 13/23 b) 14/23
6.	0.27
7.	45000
8.	36
9.	4
10.	2040
11.	a) 94.2 b) 4.37
12.	a) $\frac{2}{27}$ b) 3.04 c) 10