

ZADACI ZA VJEŽBU: postoci, kamate, analiza podataka i vjerojatnost

1. Popuni tablicu:

Postotak	14%		
Decimalan broj		3.12	
Neskrativi razlomak			$\frac{17}{20}$

- Izračunaj: a) Koliko je 3% od 150 b) Od kojeg broja 70% iznosi 12 c) Koliko posto od 125 jest 10?
- Nakon oporezivanja PDV – om od 25% televizija košta 3300 kn. Kolika je cijena bez PDV - a?
- Uz koju godišnju kamatnu stopu treba uložiti glavnici od 9600 kn u banku da se za dvije godina dobije raspoláže s 10080 kn?
- U 7 razredu prikupljeni su podatci o najdražem predmetu.

Najdraža boja	Broj učenika
Matematika	7
TZK	8
Vjeronauk	4
Informatika	5

- Prikupljene podatke prikaži tablicom frekvencija i relativnih frekvencija.
- Nacrtaj stupčasti dijagram frekvencija.
- Relativne frekvencije iskaži postocima.
- Relativne frekvencije prikaži kružnim dijagramom.

- Tenisice od 740 kn poskupile su 25%, a zatim pojeftinile 30%. Kolika je cijena tenisica nakon svih promjena?
- U jednoj je kutiji 8 crvenih, 7 zelenih, 4 plave, 2 žute i 5 narančastih kuglica. Sve su jednako velike. Maja izabire po jednu kuglicu. Kolika je vjerojatnost:
 - da će izabrati zelenu kuglicu?
 - da neće izabrati žutu kuglicu?
 - da će izabrati bijelu kuglicu?
 - da će izabrati zelenu ili plavu kuglicu?