

PRIMJER 1

Torba košta 746 kuna. Kolika će joj biti cijena nakon poskupljenja od 12.5 %?

$$R: 746 \cdot 1,125 = 839,25 \text{ kn}$$

PRIMJER 2

Cijena čizama u trgovini je 1200 kn. Kolika će biti cijena tih čizama nakon sniženja od 8 %?

$$R: 1200 \cdot 0,92 = 1104 \text{ kn}$$

PRIMJER 3

Neka roba ima cijenu 1284 kuna. Nakon poskupljenja od 8.2 %, cijena je snižena za 11.5 %. Kolika je sad cijena robe?

$$R: 1284 \cdot 1,082 \cdot 0,885 = 1229,52 \text{ kn}$$

4. U školi je ukupno 550 učenika, a 506 ih ima pozitivnu ocjenu iz matematike. Koliko posto učenika ima pozitivnu ocjenu iz matematike?
5. Poduzetnik je u neki posao uložio 46 000 kn uz dobit od 12.4 %. Koliko će novca dobiti?
6. Mljevenjem pšenice dobije se 74 % brašna. Koliko se brašna dobije od 785 kg pšenice?
7. Koliko na godinu treba platiti za osiguranje stana vrijednog 360 000 kn ako se za osiguranje plaća 0.5 % vrijednosti?
8. U gradu koji ima 950 000 stanovnika godišnji prirast stanovništva iznosi 6 %. Za koliko će se stanovnika povećati taj grad u sljedećoj godini?
9. Cijena odijela, koja je iznosila 850 kn, umanjena je za 68 kuna. Za koliko je postotaka umanjena cijena tog odijela?
10. Iz bačve koja sadrži 1150 L vina prodano je 138 L. Koliko je postotaka vina prodano iz te bačve?
13. Od kojeg broja
 - a) 20 % iznosi 36, b) 3.5 % iznosi 28, c) 2.4 % iznosi 43.2, d) 1-% iznosi 90?
 - a) 45 % iznosi 90, b) 0.4 % iznosi 12, c) 7.5 % iznosi 162, d) 3-% iznosi 847
15. Dodatnu nastavu iz matematike pohađa 6 učenika, što iznosi 20 % ukupnog broja učenika nekog razrednog odjela. Koliko učenika ima u tom razredu?
16. S dobrim su uspjehom razred završila 343 učenika, što iznosi 35 % učenika neke škole. Koliko učenika ima ta škola?
17. Pšenicom je zasijano 1225 m, što iznosi 49 % ukupne površine njive. Kolika je površina njive?
18. Ako je cijena neke robe bila 455 kuna, kolika je cijena te robe nakon poskupljenja od 22%?
19. Cijena neke robe bila je 325 kuna, a nakon poskupljena iznosi 373.75 kn. Za koliko je postotaka povećana cijena te robe?
20. Nakon sniženja od 12 % neka se roba prodaje po cijeni od 528 kn. Kolika je bila cijena te robe prije sniženja?
21. Cijena nekog proizvoda povećana je za 10 %, nakon nekog vremena smanjena je za 10 %. Za koji se postotak promijenila početna cijena tog proizvoda?
22. Roba je poskupjela za 25 %. Za koliko postotaka treba sniziti cijenu da bi ona imala prvotnu vrijednost?
23. Poduzetnik je u dva posla ukupno uložio 100 000 kuna. Jedan mu posao donosi zaradu od 8 % na godinu, a drugi 10 % na godinu. Ako je godišnja zarada bila 8700 kn, koliki je dio novca uložen u posao koji donosi 8 % zarade?
24. Ako se roba prodaje po 20 kn, gubitak je 6 %. Kolika bi trebala biti cijena te robe da bi se zaradilo 8 %?