

Postoci

- (MATB_2012_zima_zad7)
Koliko iznosi 45% nekog broja ako 14% tog istog broja iznosi 343?
 - A. 106.71
 - B. 980
 - C. 1102.5
 - D. 4802
- (MATB_2012_ljeto_zad2)
Cemu je jednak broj 0.3825 ako je ga zapišemo kao postotak?
 - A. 3.825%
 - B. 38.25%
 - C. 382.5%
 - D. 3825%
- (MATB_2012_ljeto_zad10)
Cijena kišobrana povećana je 20%, a potom snižena 30% i sada stoji 126 kn.
Koliko je bila početna cijena?
 - A. 140 kn
 - B. 144 kn
 - C. 150 kn
 - D. 154 kn
- (MATB_2012_jesen_zad7)
Od kojega broja 2% iznosi 100?
 - A. od 200
 - B. od 500
 - C. od 2000
 - D. od 5000
- (MATB_2013_ljeto_zad13)
Cijena knjige je 125 kn. Cijena je prvo snižena za 20%, a nakon toga još za 30%.
Za koliko je kuna ukupno snižena cijena knjige?
 - A. za 50 kn
 - B. za 55 kn
 - C. za 57.50 kn
 - D. za 62.50 kn
- (MATB_2013_jesen_zad7)
Tečaj eura iznosio je 7.532619 kn, a tjedan dana kasnije 7.500981 kn.
Za koji se postotak smanjio tečaj eura?
 - A. za 0.040%
 - B. za 0.042%
 - C. za 0.420%
 - D. za 0.422%
- (MATB_2014_ljeto_zad14)
Na početku školske godine 24% od ukupno 225 učenika upisanih u školu učlanjeno je u zbor. Tijekom godine se u školu upisalo 15 novih učenika od kojih su se 4 učlanila u zbor. Istodobno se iz zbora iščlanilo 12 učenika. Koliko je posto učenika te škole na kraju školske godine uključeno u zbor?
 - A. 17.50%
 - B. 19.17%
 - C. 20.44%
 - D. 24.17%

8. (MATB_2012_zima_zad17)

U razredu je 27 učenika. Njih 8 je odličnim uspjehom završilo godinu.
Izračunajte postotak odličnih učenika i zaokružite ga na dvije decimale.

Odgovor: _____ %

9. (MATB_2013_ljeto_zad24a)

Pri izradi vilica nastaje u prosjeku 0.9 % vilica **s grješkom**.

Koliko se komada vilica **s grješkom** očekuje pri izradi 2 000 komada vilica?

Odgovor: _____ komada

10. (MATB_2013_ljeto_zad24b)

Pri izradi vilica nastaje u prosjeku 0.9 % vilica **s grješkom**.

Koliko se najmanje komada vilica treba izraditi da bi se dobilo 10 000 vilica
bez grješke?

Odgovor: _____ komada

11. (MATB_2014_ljeto_zad24a)

Zaposlenikova je plaća u svibnju povećana za 15 % u odnosu na plaću u travnju,
a zatim je plaća u lipnju smanjena za 6 % u odnosu na plaću u svibnju.

Za koliko je posto zaposlenikova plaća u lipnju veća od plaće u travnju?

Odgovor: _____ %

12. (MATB_2014_ljeto_zad24b)

Zaposlenikova je plaća u svibnju povećana za 15 % u odnosu na plaću u travnju,
a zatim je plaća u lipnju smanjena za 6 % u odnosu na plaću u svibnju.

Ako je zaposlenikova plaća u lipnju iznosila 4903.87 kn, kolika mu je plaća
isplaćena u travnju?

Odgovor: _____ kn

13. (MATB_2014_jesen_zad19)

Luka i Ivan rješavali su ispit iz Matematike. Ivan je dobio 45 bodova. Luka je imao
20 % bodova više nego Ivan i dobio je 90 % od ukupnoga broja bodova u tome
ispitu. Koliko je ukupno bodova bilo u ispitu?

Odgovor: _____

14. (MATB_2014_jesen_zad28b)
Vlasnik stana preuređuje kupaonicu.

Pod kupaonice je pravokutnoga oblika dimenzija 260 cm x 200 cm.
Koliko kutija keramičkih pločica dimenzija 25 cm x 50 cm mora kupiti vlasnik
ako je u svakoj kutiji 14 komada pločica i ako radi otpada mora
kupiti 10 % više pločica?

Odgovor: Vlasnik mora kupiti _____ kutije.