

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak:

Marko je u banci položio 500 eura s godišnjom kamatnom stopom od 3%. Koliko će iznositi njegov depozit nakon 2 godine?

Rješenje:

Godišnja kamata iznosi 3% od 500 eura, tj. $(3/100) * 500 = 15$ eura.
Nakon prve godine, njegov depozit će iznositi 500 eura + 15 eura = 515 eura.
Nakon druge godine, njegov depozit će iznositi 515 eura + 15 eura = 530 eura.

Zadatak:

U trgovini je cijena majice 20 eura, ali trenutno se daje popust od 15%. Koliko će majica koštati s popustom?

Rješenje:

Popust iznosi 15% od 20 eura, tj. $(15/100) * 20 = 3$ eura.
Cijena majice s popustom iznositi će 20 eura - 3 eura = 17 eura.

Zadatak:

Ivana je uzela zajam od 800 eura pod kamatnom stopom od 6%. Koliko će iznositi ukupan iznos koji će morati vratiti nakon 3 godine?

Rješenje:

Kamata iznosi 6% od 800 eura, tj. $(6/100) * 800 = 48$ eura.
Nakon prve godine, ukupan iznos za otplatu će biti 800 eura + 48 eura = 848 eura.
Nakon druge godine, ukupan iznos za otplatu će biti 848 eura + 48 eura = 896 eura.
Nakon treće godine, ukupan iznos za otplatu će biti 896 eura + 48 eura = 944 eura.

Zadatak:

U trgovini je cijena laptopa 1000 eura, ali na laptop se daje popust od 20%. Koliko će laptop koštati s popustom?

Rješenje:

Popust iznosi 20% od 1000 eura, tj. $(20/100) * 1000 = 200$ eura.
Cijena laptopa s popustom iznositi će 1000 eura - 200 eura = 800 eura.