

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**matematika.**  
-----  
**otroci.org**

## **RIJEŠENJE**

Zadatak:

Marko je posudio 200 eura od svog prijatelja. Dogovorili su se da će Marko vratiti 220 eura nakon 6 mjeseci. Kolika je kamatna stopa za ovaj zajam?

Rješenje:

Kamata iznosi razliku između vraćenog iznosa i posuđenog iznosa, tj.  $220 \text{ eura} - 200 \text{ eura} = 20 \text{ eura}$ .  
Kamatna stopa se računa kao  $(\text{kamata} / \text{posuđeni iznos}) * 100$ .  
Kamatna stopa u ovom slučaju iznosi  $(20 \text{ eura} / 200 \text{ eura}) * 100 = 10\%$ .

Zadatak:

U trgovini je cijena ruksaka 50 eura, ali na ruksake se daje popust od 25%. Koliko će koštati ruksak s popustom?

Rješenje:

Popust iznosi 25% od 50 eura, tj.  $(25/100) * 50 = 12.50 \text{ eura}$ .  
Cijena ruksaka s popustom iznositi će  $50 \text{ eura} - 12.50 \text{ eura} = 37.50 \text{ eura}$ .

Zadatak:

Ana je položila 500 eura na banku s godišnjom kamatom od 4%. Koliko će iznositi njen depozit nakon 3 godine?

Rješenje:

Godišnja kamata iznosi 4% od 500 eura, tj.  $(4/100) * 500 = 20 \text{ eura}$ .  
Nakon prve godine, njen depozit će iznositi  $500 \text{ eura} + 20 \text{ eura} = 520 \text{ eura}$ .  
Nakon druge godine, njen depozit će iznositi  $520 \text{ eura} + 20 \text{ eura} = 540 \text{ eura}$ .  
Nakon treće godine, njen depozit će iznositi  $540 \text{ eura} + 20 \text{ eura} = 560 \text{ eura}$ .

Zadatak:

U trgovini je cijena mobitela 300 eura. Na mobitele se plaća PDV od 20%. Koliko iznosi PDV na ovu kupovinu?

Rješenje:

PDV iznosi 20% od 300 eura, tj.  $(20/100) * 300 = 60 \text{ eura}$ .