PRIMJENA LINEARNIH JEDNADŽBI

(ZAGONETKE S BROJEVIMA)

Udžbenik: str. 210., 211., 212., 213.

Sljedeće primjere pogledajte i proučite, ne trebate ih prepisivati u bilježnicu.

**Primjer 1.**

Katarina je 5 puta starija od Anje, a ima 15 godina. Koliko godina ima Anja?

**Rješenje:**

broj godina Anje: *x*

broj godina Katarine: 5*x*

Sastavimo jednadžbu:



**Provjera**

**Anja ima 3 godine.**

**Primjer 2.**

Ukupna duljina šest zmija je 690 cm. Kolika je duljina jedne zmije ako su sve zmije jednako duge?

**Rješenje:**

Duljina jedne zmije: *x*  6*x* = 690 / : 6 Provjera: 6 115 = 690

Šest zmija: 6*x* *x* = 115 690 = 690

**Duljina jedne zmije je 115 cm.**

Zadaci iz udžbenika na 212. i 213. str.

Sve zadatke prepisati u bilježnicu. Zatim na osnovu urađenih primjera i zadataka raditi ostale zadatke.

1. Brat i sestra zajedno imaju masu 65 kg. Bratova je masa za 7 kg veća od sestrine mase. Kolika je bratova masa, a kolika sestrina?

Rješenje:

sestrina masa: x

bratova masa:

brat :

Bratova je masa 36 kg, a sestrina 29 kg.

2. U košari ima 70 kuglica. Plavih ima tri puta više nego zelenih, a crvenih za 10 više nego zelenih. Koliko ima plavih, koliko zelenih, a koliko crvenih kuglica?

Rješenje:

broj zelenih kuglica: x

broj plavih kuglica:

broj crvenih kuglica:

plave :

crvene :

Zelenih kuglica je 12, plavih 36 i crvenih 22.

3. Lucija i Luka zajedno imaju 25 godina. Koliko godina ima Luka, a koliko Lucija ako je Luka 4 puta stariji od Lucije?

4. Kaput je trostruko skuplji od cipela. Koliko stoje cipele ako je cijena kaputa i cipela zajedno 1 960 kn?

5. Majka je starija od kćeri za 21 godinu, otac od majke za 6 godina. Svi oni zajedno imaju 90 godina. Koliko je godina svakomu od njih?

Urađene zadatke dostaviti nastavnici na mail [marija.vucic@oscerin.com](mailto:marija.vucic@oscerin.com).