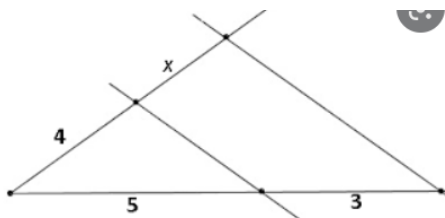


MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 6.I.Z.PROPORCIONALNOST U GEOMETRIJI PREMA ŽELJENOJ OCJENI

MODELI ZADATAKA ZA **ISPRAVAK NA DOVOLJAN**:

1. Nacrtaj dužinu $\overline{AB}$ duljine 7 cm te je podijeli na 6 jednakih dijelova.
2. Zadani je trokut $\triangle ABC$ sa stranicama $a = 3.6\text{ cm}$, $b = 4\text{ cm}$, $c = 5.2\text{ cm}$. Izračunaj duljine stranica njemu sličnog trokuta $\triangle DEF$ koje su **dvostruko manje**.
3. Izračunajte nepoznatu duljinu x:

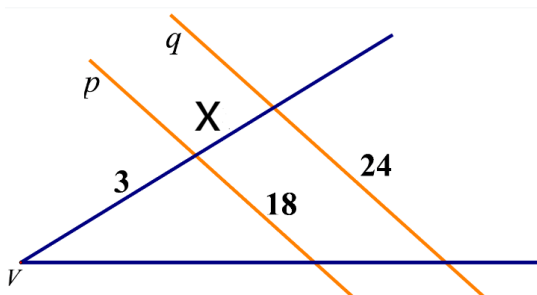


4. Izračunaj nepoznate članove proporcija:
a) $3 : x = 5 : 20$ b) $1 : x = x : 36$
5. Iva i Ana dijele zaradu od **120 eura** u omjeru **3 : 2**. Izračunaj koliko će eura dobiti koja djevojčica.
6. Konstruiraj jednakokraničan trokut opsega 10 cm.

MODELI ZADATAKA ZA **ISPRAVAK NA DOBAR**:

(Prethodno je potrebno uvježbbati zadatke za dovoljan !)

1. Nacrtaj dužinu $\overline{AB}$ duljine 7 cm te je podijeli točkom T u omjeru 2:4.
2. Zadani je trokut $\triangle ABC$ sa stranicama $a = 3.6\text{ cm}$, $b = 4\text{ cm}$, $c = 5.2\text{ cm}$. Izračunaj duljine stranica njemu sličnog trokuta $\triangle DEF$ koje su dvostruko veće i nacrtaj taj trokut.
3. Izračunajte nepoznatu duljinu x:



4. Izračunaj nepoznate članove proporcija:

b) $0.5 : x = \frac{3}{4} : 20$

b) $4 : 2x = x : 18$

5. Iva, Ana i Tea dijele zaradu od **1206 eura** u omjeru **3 : 2 : 4**. Izračunaj koliko će eura dobiti koja djevojčica.

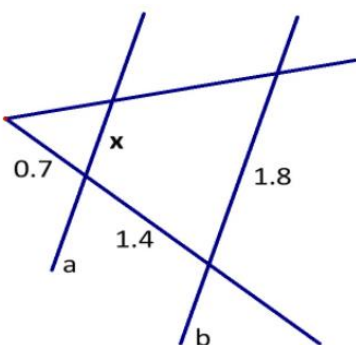
6. Konstruiraj kvadrat opsega 10cm.

MODELI ZADATAKA ZA **ISPRAVAK NA VRLO DOBAR**:

(*Prethodno je potrebno uvježbati zadatke za dovoljan i dobar !*)

1. Odredi veličinu nepoznanice x :

a)



b) $x : \sqrt{3} = \sqrt{12} : 2x$

2. Konstruiraj pravokutnik čiji je poluopseg 10.6 cm, a stranice pravokutnika su u omjeru 2 : 3.

3. Drvena stolica se izrađuje u 4 faze: rezanje, brušenje, spajanje i bojanje i ukupno traje 2 sata. Vremena navedenih faza su u omjeru 12: 5: 4: 3. Koliko traje pojedina faza izrade?

4. Na čamcu je ribar visok 180 cm . Kako će odrediti udaljenost čamca od obale ako iz čamca vidi svjetionik za koji zna da je visok 600 dm i da je od njega u čamcu udaljen 288 m ? Nacrtaj skicu i izračunaj!

MODELI ZADATAKA ZA **ISPRAVAK NA ODLIČAN**:

(Prethodno je potrebno uvježbati zadatke za dovoljan, dobar i vrlodobar !)

Za odličnu ocjenu očekujemo povezivanje gradiva i rješavanje zadataka uz pronalaženje najjednostavnijeg načina.