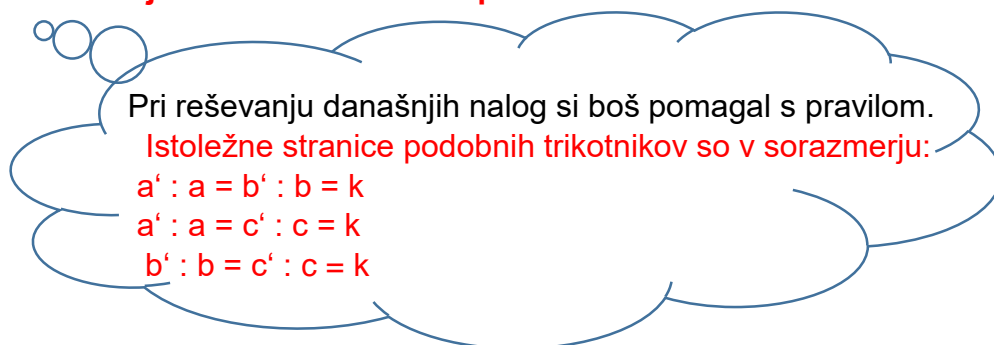


1. **Rešitve** petkove naloge si pogledajte na spodnji povezavi na strani 8 in 9:
<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=6311&file=1>

2. **Računanje neznane stranice v podobnih trikotnikih**



V zvezek prepiši besedilo in postopek reševanja spodnje naloge:
Stranice trikotnika merijo $a = 5$ cm, $b = 7$ cm, $c = 10$ cm. **Najkrajša stranica** podobnega trikotnika meri 25 cm. Izračunaj ostali dve stranici podobnega trikotnika

IZPIŠI PODATKE:

$\triangle ABC$	$\triangle A'B'C'$
$a = 5$ cm	$a' = 25$ cm
$b = 7$ cm	$b' =$
$c = 10$ cm	$c' =$

- REŠITEV: - zgornje podatke vstaviš v sorazmerje.
- Produkt notranjih členov je enak produktu zunanjih členov.

$$\begin{aligned} a' : a &= b' : b \\ 25 : 5 &= b' : 7 \\ 25 \cdot 7 &= 5 \cdot b' \\ 5 \cdot b' &= 175 \\ \underline{\underline{b' &= 35 \text{ cm}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a' : a &= c' : c \\ 25 : 5 &= c' : 10 \\ 25 \cdot 10 &= 5 \cdot c' \\ 5 \cdot c' &= 250 \\ \underline{\underline{c' &= 50 \text{ cm}}} \end{aligned}$$

3. Na isti način reši še v zbirki nalog na strani 152 / nal 64 in 63.

63. Trikotnikove stranice merijo 12 dm, 8 dm in 16 dm. Izračunaj stranice podobnega trikotnika, v katerem:
a) najkrajša meri 3,2 dm
b) najdaljša meri 10,5 m
64. Trikotnik ima stranice dolge 15 cm, 20 cm in 30 cm. Podoben trikotnik ima najkrajšo stranico dolge 19,5 cm. Koliko merita drugi dve?

4. Nalogo oddaj v spletno učilnico:
<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56538§ion=4>