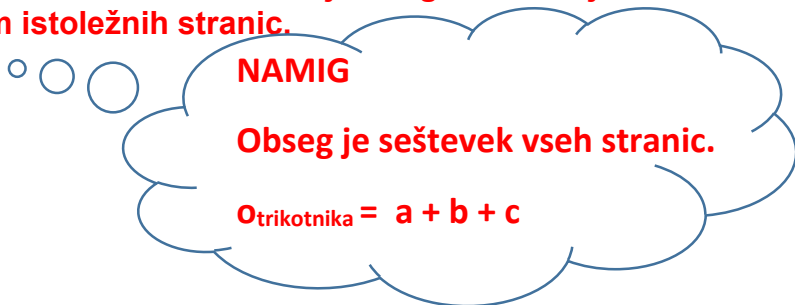


**REŠITVE NALOG** - v zbirki nalog na strani 152 / nal 64 in 63.

**Preglej rešitve spodaj. Vsakemu trikotniku izračunaj obseg in razmerja obsegov primerjaj z razmerjem istoležnih stranic.**



63. a)

$\triangle ABC$

a = 12 dm

b = 8 dm

c = 16 dm

o =

$\triangle A'B'C'$

a' = 4,8 dm

b' = 3,2 dm

c' = 6,4 dm

o' =

IZRAČUNAJ:

$\frac{a'}{a} =$

$\frac{b'}{b} =$

$\frac{c'}{c} =$

$\frac{o'}{o} =$

63.b)

$\triangle ABC$

a = 12 dm

b = 8 dm

c = 16 dm

o =

$\triangle A'B'C'$

a' = 78,75 dm

b' = 52,5 dm

c' = 10,5 m = 105 dm

o' =

IZRAČUNAJ:

$\frac{a'}{a} =$

$\frac{b'}{b} =$

$\frac{c'}{c} =$

$\frac{o'}{o} =$

64)

$\triangle ABC$

a = 15 cm

b = 20 cm

c = 30 cm

o =

$\triangle A'B'C'$

a' = 19,5 cm

b' = 26 cm

c' = 39 cm

o' =

IZRAČUNAJ:

$\frac{a'}{a} =$

$\frac{b'}{b} =$

$\frac{c'}{c} =$

$\frac{o'}{o} =$

**ODGOVORI NA VPRAŠANJA !**

1. Kaj ugotoviš?
2. V kakšnem razmerju sta istoležni stranici in obsega podobnih trikotnikov?
3. Ali velja:  $a' : a = o' : o = k$  ?  
 $b' : b = \dots$

Smiselno nadaljuj pravilo še za ostale stranice in obsege podobnih trikotnikov

1. Svoje ugotovitve vpiši v **FORUM – stranice in obseg podobnih trikotnikov v Spletni Učilnici:**

<https://ucilnice.arnes.si/mod/forum/view.php?f=129628>