

1. Risanje podobnih trikotnikov

Učb str 119 / nal 7 do 10

- 7 Nariši trikotnik s podatki $c = 5 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $\alpha = 50^\circ$.
 - a) Povečaj ga v razmerju 2 : 3.
 - b) Pomanjšaj ga v razmerju 5 : 4.
- 8 Trikotniku s podatki $c = 7,4 \text{ cm}$, $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 50^\circ$ nariši podoben trikotnik s stranico $c' = 4,8 \text{ cm}$.
- 9 Dan je trikotnik $a = 4 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $\beta = 80^\circ$. Nariši podoben trikotnik s stranico $c' = 7 \text{ cm}$.
- 10 Trikotniku s podatki $c = 5 \text{ cm}$, $\alpha = 75^\circ$, $b = 3 \text{ cm}$ nariši podoben trikotnik z $v_c' = 4 \text{ cm}$.

NAVODILO:

- Izpiši podatke
- Nariši skico
- Določi k
- Nariši trikotnik
- Izračunaj stranice podobnega trikotnika
- Nariši podobni trikotnik

2. **Rešitve** si poglejte na spodnji povezavi na strani 8 in 9:

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=6311&file=1>