
KONSTRUKCIJA TROUGLA 2

OPISANA KRUŽNICA

Konstuiši trougao ABC ako je:

1. $AB = 4\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$, $r_o = 3\text{cm}$.
2. $AB = 5\text{cm}$, $\alpha = 60^\circ$, $r_o = 4\text{cm}$.
3. Pravougli, kateta je 4cm , $r_o = 3\text{cm}$.
4. Jednakostranični, $r_o = 5\text{cm}$

UPISANA KRUŽNICA

Konstuiši trougao ABC ako je:

1. Jednakostranični, $r_u = 3\text{cm}$.
2. Jednakokraki, osnovica je 6cm , $r_u = 2\text{cm}$.
3. Pravougli, kateta je 5cm , $r_u = 2\text{cm}$.

TEŽIŠNE DUŽI

Konstuiši trougao ABC ako je:

1. $a = 5\text{cm}$, $b = 6\text{cm}$, $t_a = 4\text{cm}$.
2. Jednakokraki, $a = 6\text{cm}$, $t_a = 4\text{cm}$.
3. Jednakokraki, $b = 6\text{cm}$, $t_a = 4\text{cm}$.
4. $a = 5\text{cm}$, $t_b = 6\text{cm}$, $t_c = 3\text{cm}$.

VISINE

Konstuiši trougao ABC ako je:

1. $a = 5\text{cm}$, $b = 6\text{cm}$, $h_a = 4\text{cm}$.
2. $a = 6\text{cm}$, $h_b = 4,5\text{cm}$, $h_c = 5\text{cm}$.