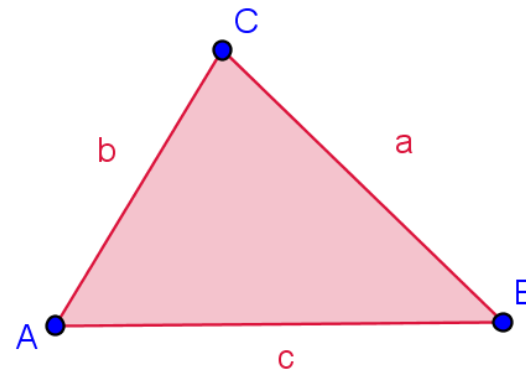


3 trikotniki

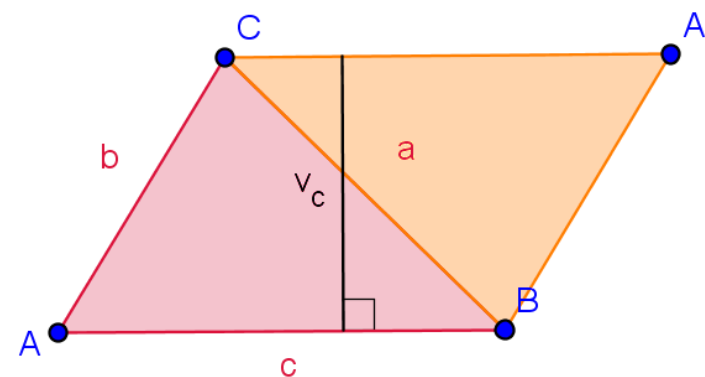
Obseg trikotnika je enak vsoti dolžin njegovih stranic.

$$o = a + b + c$$



Ploščina trikotnika je enaka polovici produkta dolžine poljubne stranice in pripadajoče višine.

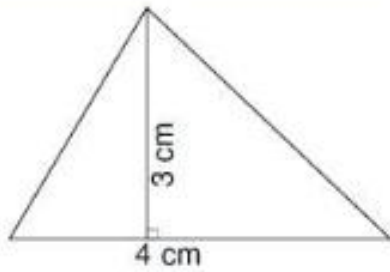
$$p = \frac{a \cdot v_a}{2} \text{ ali } p = \frac{b \cdot v_b}{2} \text{ ali } p = \frac{c \cdot v_c}{2}$$



Trikotnik je ravno polovica paralelograma.

Rešeni primeri:

Izračunaj ploščino trikotnika na sliki.



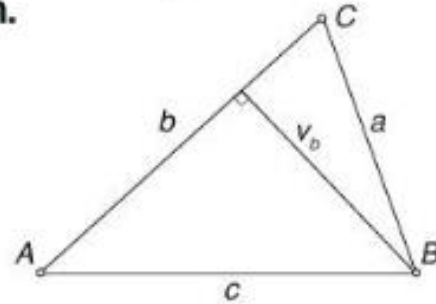
Rešitev:

$$p = \frac{\text{osnovnica} \cdot \text{višina}}{2}$$

$$p = \frac{4 \cdot 3}{2} = \frac{4 \cdot 3 \cdot 2}{2 \cdot 1}$$

$$p = 6 \text{ cm}^2$$

Nariši skico trikotnika in izračunaj v_b , če meri ploščina $p = 22 \text{ dm}^2$ in stranica $b = 8 \text{ dm}$.



Rešitev:

$$p = \frac{b \cdot v_b}{2}$$

$$2 \cdot p = b \cdot v_b$$

$$2 \cdot 22 = 8 \cdot v_b$$

$$44 = 8 \cdot v_b$$

$$8 \cdot v_b = 44$$

$$v_b = 44 : 8 = \frac{44}{8} = \frac{44 \cdot 11}{8 \cdot 2}$$

$$v_b = 5 \frac{1}{2} \text{ dm}$$

Vaje

Učbenik: stran 164, 165: naloge 1-3

Dodatek (če želiš): naloga 4

Ko končaš, mi prosim pošlji fotografijo na uciteljica.martinazm@gmail.com, da vidim kako ti gre.