

PLOŠČINA TRIKOTNIKA

Najprej si lahko pogledaš na spodnji povezavi posnetek razlage snovi, potem pa nadaljuješ z zapisom snovi v zvezek po spodnjih navodilih na drugi strani.

[Povezava na posnetek](#)

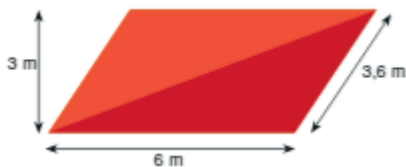
1. ura

PLOŠČINA TRIKOTNIKA

Spoznal si že ploščino paralelograma. Danes ti bo to znanje pomagalo do obrazca za ploščino trikotnika.

Odpri učbenik na strani 163 in jo preberi.

Na list nariši paralelogram.

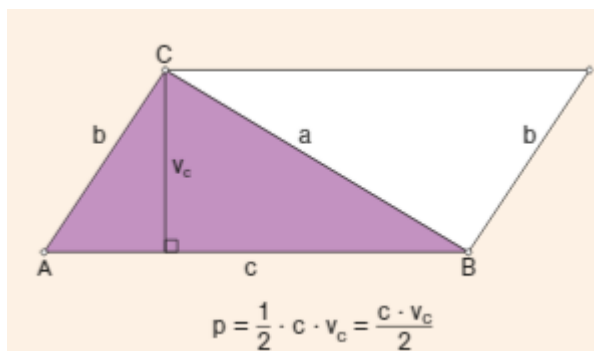


Izreži ga in prereži po diagonali.

Dobljena trikotnika se natanko prekrijeta

(moraš biti malo iznajdljiv in trikotnika pravilno zasukati).

Spodnjo sliko preriši v zvezek in zapiši obrazec za izračun ploščine trikotnika.



Za ploščino trikotnika velja, da je enaka polovici produkta stranice in pripadajoče višine.



Ploščina trikotnika
$$p = \frac{a \cdot v_a}{2} = \frac{b \cdot v_b}{2} = \frac{c \cdot v_c}{2}$$

Poglej si primer računanja in ga prepisi v zvezek.

Trikotnik $c = 7 \text{ cm}$ $v_c = 5 \text{ cm}$ $p = ?$	Skica 	$p = \frac{c \cdot v_c}{2} = \frac{1}{2} \cdot c \cdot v_c$ $p = \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot 5$ $p = 17,5 \text{ cm}^2$
---------------------------------------------------------------------------	------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------