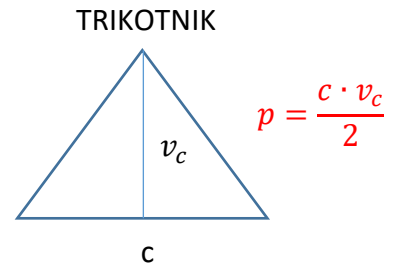
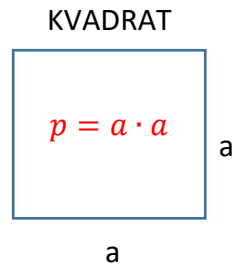
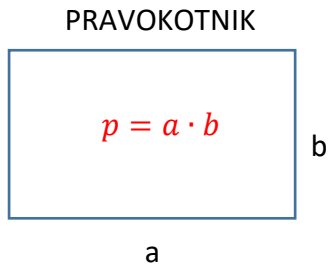


PLOŠČINA VEČKOTNIKA

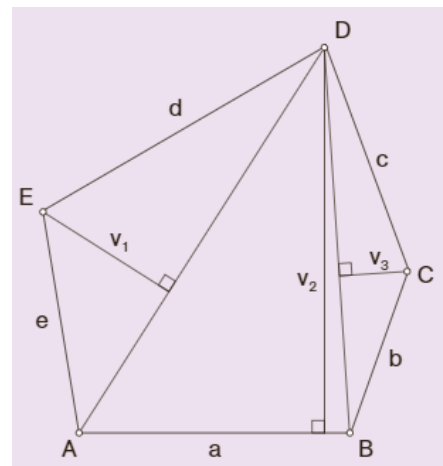
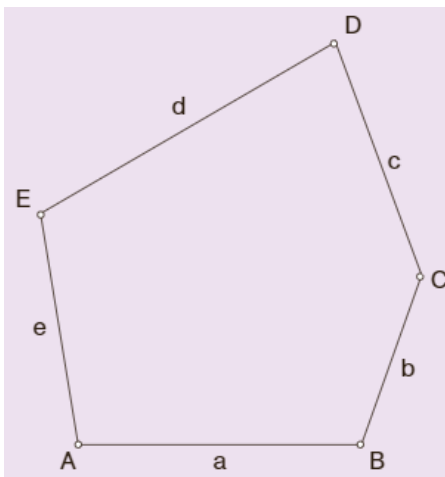
Recimo, da moramo izračunati ploščino nekega poljubnega večkotnika. Kako to naredimo?

Najlažje je, da večkotnik razdelimo na več trikotnikov, pravokotnikov ali kvadratov, kajti ploščine le-teh znamo izračunati:



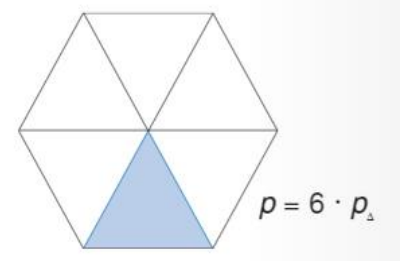
Če bi npr. želeli izračunati ploščino spodnjega lika, bi ga razdelili v 3 trikotnike (ADE, ABD in BCD). Ploščina večkotnika bi bila tako vsota ploščin teh treh trikotnikov.

$$p = p_1 + p_2 + p_3$$

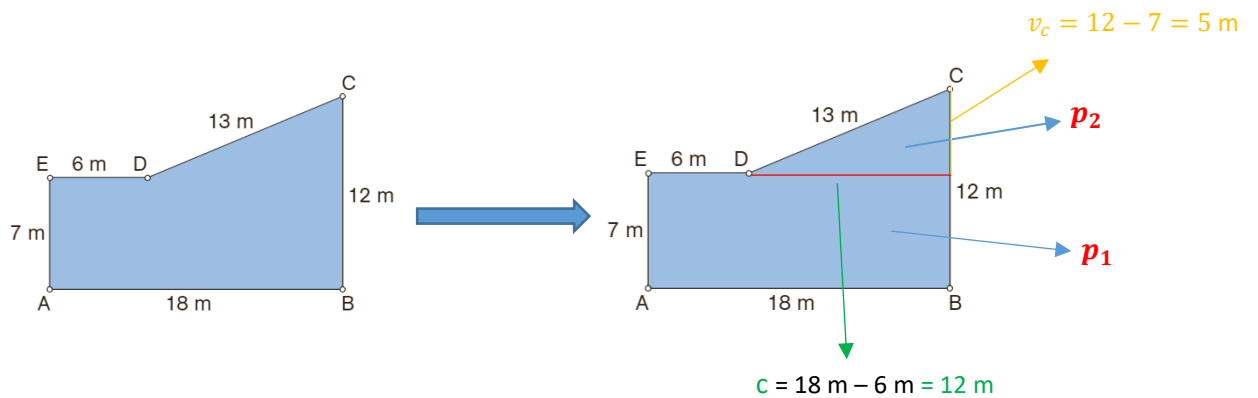


Pravilne večkotnike razdelimo na enakokrake trikotnike z vrhom v središču očrtane krožnice.
Ploščina pravilnega večkotnika je:

$$p = n \cdot p_s$$



Primer: **Izračunaj ploščino pobarvanega lika.**



Večkotnik razdelimo na pravokotnik in trikotnik in izračunamo njuni ploščini p_1 in p_2 .

$$p_1 = a \cdot b = 18 \cdot 7 = 126 \text{ m}^2$$

$$p_2 = \frac{c \cdot v_c}{2} = \frac{12 \cdot 5}{2} = 30 \text{ m}^2$$

$$p = p_1 + p_2 = 156 \text{ m}^2$$

.....

NALOGA:

SDZ(4.del) str. 49, str. 50/nal.22, str.51/nal.25, 26.