

REŠI NALOGE IZ OBSEGA IN PLOŠČINE TRIKOTNIKA
V VČBENIKU NA STRANI 165/2, 3 (brez c), 4, 6 (brez g)

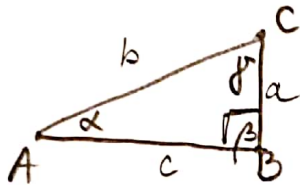
NAMIGI:

2) a) vsi podatki, ki jih potrebuješ za računanje so
podani. Spomnimo se: $\sigma = a + b + c$

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

b) ker je $\beta = 90^\circ$ vemo, da je to pravokotni trikotnik.

NARIŠI SKICO:



$$\sigma = a + b + c$$

$$p = \frac{a \cdot c}{2}$$

vedno uporabimo
tisti stranici, ki
OKLEPATA PRAVI KOT,
zato potrebujemo skico.

3) a) ker bomo σ in p lahko izračunali, bomo lahko tudi
 v_a in v_b , saj

$$p = \frac{a \cdot v_a}{2}$$

$$2 \cdot p = a \cdot v_a$$

$$v_a = \frac{2 \cdot p}{a}$$

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

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

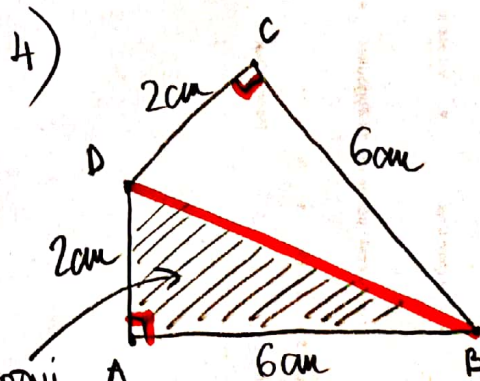
$$v_b = \frac{2 \cdot p}{b}$$

b) Poznamo p in c , iščemo v_c .

$$p = \frac{c \cdot v_c}{2}$$

$$2 \cdot p = c \cdot v_c$$

$$v_c = \frac{2 \cdot p}{c}$$



PRAVOKOTNI
TRIKOTNIK
(2 ENAKA)

POTREBUJEŠ FORMULO ZA
PLOŠČINO PRAVOKOTNEGA
TRIKOTNIKA (glej
2. nalogo, 6. primer)