

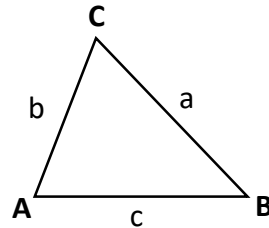
TRIKOTNIKI

Trikotnike delimo glede na:

STRANICE

raznostranični trikotnik

~ stranice ima različno dolge ~

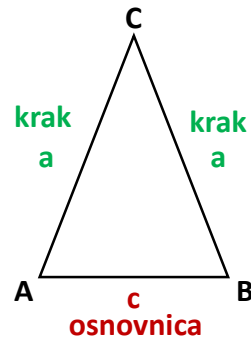


enakokraki trikotnik

~ dve stranici ima enako dolgi ~

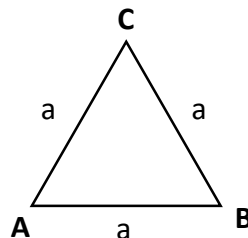
c ... osnovnica

a ... krak



enakostranični trikotnik

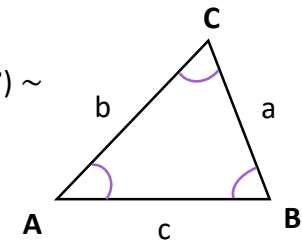
~ vse stranice ima enako dolge ~



KOTE

ostrokotni

~ ima vse kote ostre (manj kot 90°) ~



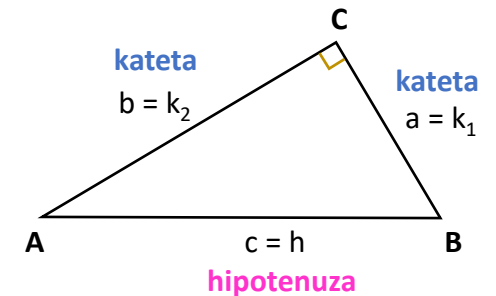
pravokotni

~ ima en pravi kot (90°) ~

a = k_1 ... kateta

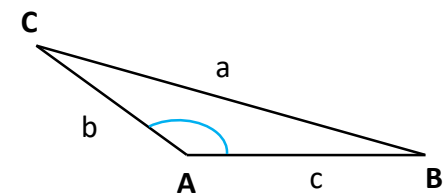
b = k_2 ... kateta

h ... hipotenuza



topokotni

~ ima en topi kot (več kot 90°) ~



TRIKOTNIKI

Trikotnike delimo glede na:

STRANICE

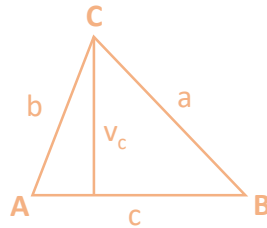
KOTE

raznostranični trikotnik

~ stranice ima različno dolge ~

$$o = a + b + c$$

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

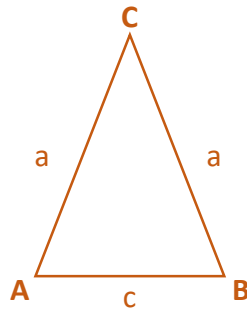


enakokraki trikotnik

~ dve stranici ima enako dolgi ~

$$o = 2 \cdot a + c$$

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

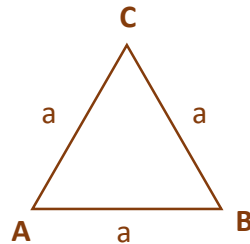


enakostranični trikotnik

~ vse stranice ima enako dolge ~

$$o = 3 \cdot a$$

$$p = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} = \frac{a \cdot v}{2}$$

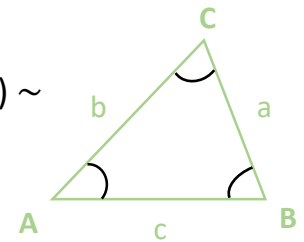


ostrokatni

~ ima vse kote ostre (manj kot 90°) ~

$$o = a + b + c$$

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

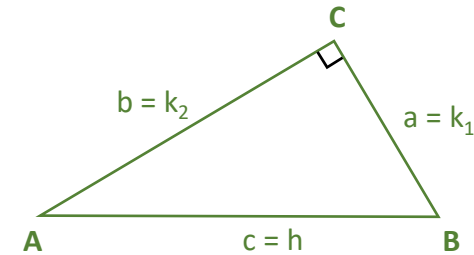


pravokotni

~ ima en pravi kot (90°) ~

$$o = a + b + c$$

$$p = \frac{a \cdot b}{2} = \frac{k_1 \cdot k_2}{2} = \frac{c \cdot v_c}{2}$$



topokatni

~ ima en topi kot (več kot 90°) ~

$$o = a + b + c$$

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

