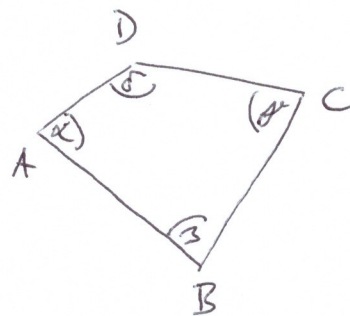


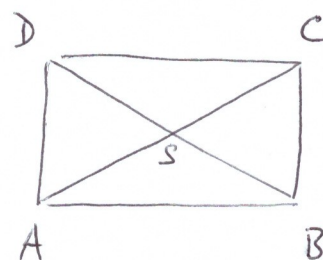
ČTYŘÚHELNÍKY

- MÁJÍ ČTYŘI STRANY A ČTYŘI VRCHOLY
- SOUČET ÚHLŮ JE 360°



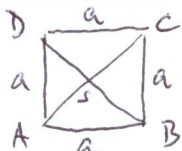
ROVNOBĚŽNÍKY

- PROTESÍ STRANY JSOU ROVNOBĚŽNÉ
- JSOU TO ČTYŘÚHELNÍKY
- PRŮSEČÍK ÚHLOPŘÍČEK JE JEJICH SPOLEČNÝM STŘEDEM
- SOUČET VELIKOSTÍ VEDLEŠÍCH ÚHLŮ JE 180°



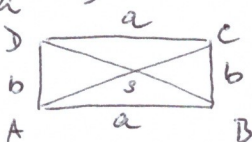
DRUHÝ ROVNOBĚŽNÍKŮ

- ČTVEREC



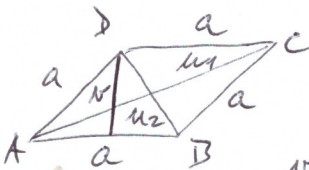
$$\sigma = 4 \cdot a \quad S = a \cdot a$$

- OBDELNÍK



$$\sigma = 2(a + b) \quad S = a \cdot b$$

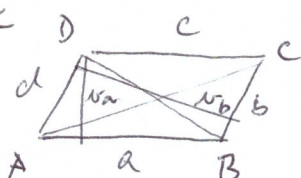
- KOSOČTVEREC



$$\sigma = 4 \cdot a \quad S = a \cdot v \quad S = \frac{1}{2} w_1 w_2$$

v = výška w_1, w_2 = úhlopříčky

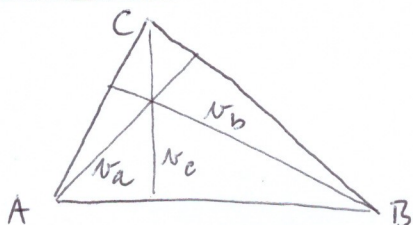
- KOSODELNÍK



$$\sigma = 2(a + b) \quad S = a \cdot v_a \quad S = b \cdot v_b$$

v_a, v_b = výšky

OBSAH TROJÚHELNÍKA



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

UNIVERZÁLNÍ VZOREC: $S = \frac{z \cdot v}{2}$

z = základna v = výška