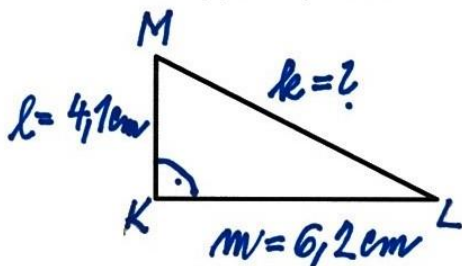


Domácí úkol z matematiky pro 8. ročník

Pythagorova věta, výpočet třetí strany trojúhelníku

- Úkol odevzdej (pošli) nejpozději ve středu 21.10. do 12 hodin

Počítej podle příkladu:



k = přepona, platí tedy

$$k^2 = m^2 + l^2$$

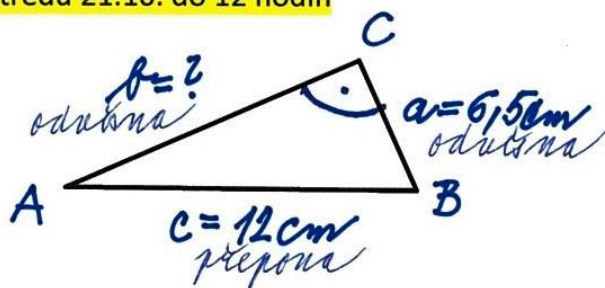
$$k^2 = 6,2^2 + 4,1^2$$

$$k^2 = 38,44 + 16,81$$

$$k^2 = 55,25$$

$$k = \sqrt{55,25}$$

$$k = 7,4 \text{ cm}$$



b = odvěsna (ODČÍTÁME)
od přepony

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$12^2 = 6,5^2 + b^2$$

$$144 = 42,25 + b^2$$

nebo

$$42,25 + b^2 = 144$$

$$b^2 = 144 - 42,25$$

$$b^2 = 101,75$$

$$b = \sqrt{101,75}$$

$$b = 10,1 \text{ cm}$$

DOMÁCÍ ÚKOL
PRACOVNÍ SEŠIT MV. 49/A-4