

Domácí úkol č. 5 (45. týden)

U všech slovních úloh musí být náčrtek, zápis a odpověď!!!

Př. 1: Vypočítej délku přepony k pravoúhlého trojúhelníka KLM, je-li dána délka jeho odvěsny $l=10$ cm a druhé odvěsny $m=8$ cm. Zaokrouhli na dvě desetinná místa.

Př. 2: Žebřík dlouhý 8 m je opřen o stěnu dlouhou 7 m. Jaká vzdálenost je od stěny k žebříku na zemi? Zaokrouhli na dvě desetinná místa.

Př. 3: Obdélníkové náměstí má dlouhé strany 90 m a 70 m. Kolik metrů bude měřit cesta, která povede po úhlopříčce náměstí. Zaokrouhli na dvě desetinná místa.

Př. 4: Vypočítej, zda trojúhelník daných délek je pravoúhlý (trojúhelníky načrtni, popiš, sestav PV).

a) 9 cm; 1,1 dm; 150 mm

b) 4 cm; 7,5 cm; 85 mm

c) 0,95 dm; 193 mm; 16,8 cm

d) 7 cm; 0,5 dm; 100 mm