

Domácí úkol č. 6 (46. týden)

Př. 1: Zjisti, zda trojúhelník ABC je pravouhlý (u všech příkladů bude sestavena PV a bude výpočet):

- a) 4 cm, 24 cm, 25 cm
- b) 12 cm, 5 cm, 13 cm
- c) 16 cm, 8 cm, 11 cm
- d) 9 cm, 17 cm, 21 cm.

Př. 2: Vypočítej velikost přepony, jsou - li odvěsny (u všech příkladů bude sestavena PV a bude výpočet):

- a) 18,2 cm a 16,6 cm
- b) 15,2 cm a 11,5 cm

Př. 3: Vypočítej velikost druhé odvěsny, když znáš přeponu a odvěsnu (u všech příkladů bude sestavena PV a bude výpočet):

- a) 25,8 dm a 18,6 dm
- b) 315 mm a 232 mm

Př. 4: Zjednoduš a výsledek zapiš ve tvaru mocniny:

a) $5^3 \cdot 5^8 =$

b) $(-2)^2 \cdot (-2)^5 =$

c) $(11)^6 \cdot (11)^8 =$

d) $7^3 \cdot 7^{12} \cdot 7^5 =$

e) $(-8)^9 \cdot (-8)^3 \cdot (-8)^5 =$

f) $(-0,2)^{10} \cdot (-0,2)^6 \cdot (-0,2)^8 =$