

Domácí úkol č. 16 (9. týden)

Př. 1: V trojúhelníku ABC s poměrem stran $a : b : c = 2 : 4 : 3$ má nejdelší strana velikost 20 cm. Urči délky zbývajících stran a urči obvod trojúhelníku.

Př. 2: Vnitřní úhly trojúhelníka ABC jsou v poměru $\alpha : \beta : \gamma = 3 : 5 : 4$. Úhel α má velikost 45° . Urči velikost zbývajících úhlů trojúhelníku.

Př. 3: Obdélník má obvod 64 cm. Poměr jeho stran je $a : b = 3 : 5$. Vypočítej délky jeho stran a jeho obsah.

U každého příkladu bude zápis, výpočet a odpověď.