

Domácí úkol č. 14 (8. týden)

Př. 1: Trojúhelník ABC je podobný trojúhelníku KLM s koeficientem podobnosti $k = 2,5$. Urči délky stran trojúhelníku ABC, jestliže pro trojúhelník KLM platí: $k = 6 \text{ cm}$, $l = 14 \text{ cm}$, $m = 16 \text{ cm}$.

Př. 2: Dopočti zbývající strany, jestliže platí $\triangle ABC \sim \triangle EFG$; $|AB| = 14 \text{ cm}$, $|BC| = 6 \text{ cm}$, $|FG| = 9 \text{ cm}$, $|EG| = 18 \text{ cm}$.