

1) Vyber vhodné údaje a vypočítej obsah trojúhelníku EFG, ve kterém $e = 18 \text{ cm}$, $f = 24 \text{ cm}$, $v_f = 10 \text{ cm}$

2) Vypočítej obsah pravoúhlého trojúhelníku ABC s pravým úhlem při vrcholu C, jestliže délky jeho odvěsen jsou: $a = 0,6 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ mm}$.

3) Vypočítej výšku trojúhelníku, který má obsah 432 cm^2 a délku příslušné strany 32 cm .

4) Kolik korun zaplatíme za oplocení pozemku tvaru rovnostranného trojúhelníka se stranou délky 25 m , jestliže 1 metr pletiva stojí 45 korun?

5) Kolik m^2 plechu je potřeba na střechu kaple, kterou tvoří **čtyři** rovnostranné trojúhelníky se stranou dlouhou 30 dm a výškou k této straně 120 cm ?

Řešení:

1) $S = 130 \text{ cm}^2$

2) $S = 12 \text{ mm}^2$

3) $v_a = 23 \text{ cm}$

4) $o = 360 \text{ m}$, zaplatíme 21 600 Kč

5) S (jedné značky) = $7,5 \text{ dm}^2$, S (pěti značek) = $37,52 \text{ dm}^2$