

M8 Opakování do 19.6.

1. Z trojúhelníkové desky o straně 60cm a příslušné výšce 48cm jsme vyřízli trojúhelník, který má stranu a k ní příslušnou výšku 3krát menší. Jakou část dřeva jsme vyřízli?

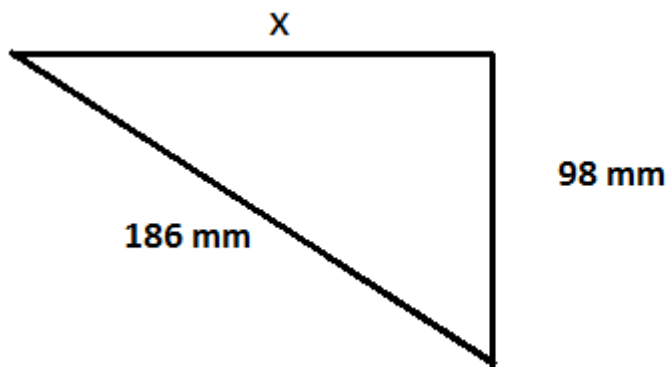
2. Vyřeš rovnice a proved' zkoušky:

a) $23a - 18 = 42a + 39$ zk:

b) $2(10 - 3x) = 3(6x+4)$ zk:

c) $\frac{4y+2}{5} - 1 = 4 - \frac{4y+1}{3}$ zk:

3. Vypočítej délku úsečky x .



4. Rozhodni výpočtem, zda je trojúhelník ABC pravoúhlý.

$$a = 56 \text{ cm}; b = 65 \text{ cm}; c = 33 \text{ cm}$$

5. Sestroj rovnoběžník ABCD: $a = 7,8 \text{ cm}$, $b = 4,2 \text{ cm}$, $\beta = 78^\circ$

Proved' rozbor, konstrukci, popis.