

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

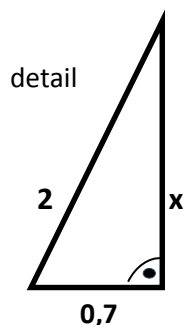
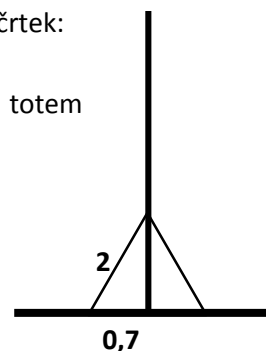
TOTEM - ŘEŠENÍ

Nejprve si celou situaci načrtněte.

Označte si známé údaje a zvažte, jaká důležitá věta platí pro pravoúhlý trojúhelník.

Uvědomte si, která strana trojúhelníka je přepona a které strany jsou odvěsny.

Náčrtek:



Výpočet:

$$x = \sqrt{4 - 0,49} \approx 1,87$$

$$v = 3 \cdot x = 3 \cdot 1,87 = 5,62 \approx 5,6$$

1. Totem dosahuje 5,6 metru nad zem.

$$t = v + p = 5,6 + 1,4 = 7$$

2. Délka celého totemu je 7 metrů.

3. Trám na tři podpěry měl délku 6 metrů, proto byl trám na totem delší.