

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TROJÚHELNÍK - ŘEŠENÍ

Jedna z odvěsen ... x

Rovnice

$$\begin{aligned}(x + 2)^2 &= x^2 + 16^2 \\ x^2 + 4x + 4 &= x^2 + 16^2 \\ 4x &= 252 \\ x &= 63\end{aligned}$$

Přepona ... $63 + 2 = 65$

Odpověď: Délka přepony je 65, jedna odvěsna je dlouhá 63.