

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZLODĚJ - ŘEŠENÍ

Z obvodu podstav vypočítáš poloměry. Pomocí vzorce pro komolý kužel určíš jeho objem v m³.
Následně vypočteš cenu dřeva v Kč.

$$r_1 = 2 : (2\pi) = 0,32$$

$$r_2 = 0,60 : (2\pi) = 0,955$$

Po zaokrouhlení $r_2 = 0,1$ m

$$V_1 = 2,27 \text{ m}^3, \text{ odcizený objem stromů je } V = 5 \cdot 2,27 \text{ m}^3 = 11,35 \text{ m}^3$$

Cena stromů je tedy $11,35 \cdot 2\,000 \text{ Kč} = 22\,700 \text{ Kč}$.

Odpovědi:

1. Bylo zcizeno 11,35 m³ dřeva.
2. Vznikla škoda 22 700 Kč.