

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TRAMPOLÍNA - ŘEŠENÍ

$$1. \quad S = \pi \cdot r^2 = 3,14 \cdot (457 : 2)^2 = 3,14 \cdot 52212,25 = 163946,465$$

Odpověď

Plocha kruhu je 163946,465 cm², tj. přibližně 16,4 m².

$$2. \quad o = 2\pi r = 2 \cdot 3,14 \cdot 457 : 2 = 1434,98$$

Odpověď

Obvod kruhu je 1434,98 cm, tj. přibližně 14,3 metru.

$$3. \quad \text{Uvědom si, že počítáš plášť válce, který má tvar obdélníku.}$$

Výpočet

$$S = o \cdot v = 14,3498 \cdot 1,2 = 17,21976$$

Odpověď

Plocha sítě je přibližně 17 m².