

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DŽEM – ŘEŠENÍ

Objem nádoby na vaření:

$$V = \pi \cdot r^2 \cdot v$$

$$V_n = \pi \cdot 20^2 \cdot 8 = 10\,053$$

Objem nádoby na vaření: je 10 053 cm³.

Objem skleničky:

$$V = \pi \cdot r^2 \cdot v$$

$$V_s = \pi \cdot 3^2 \cdot 10 = 283$$

Objem skleničky je 283 cm³.

Vypočítáme počet skleniček:

$$V_n : V_s = 10053 : 283 \approx 36 \text{ skleniček}$$

Odpověď: Maminka bude potřebovat 36 skleniček.