

Blumenkästen berechnen



Eine Gärtnerei soll für ein Hotel 55 Balkon-Blumenkästen bepflanzen.
Wie viel m³ Pflanzerde müssen die Mitarbeiter bereit stellen, wenn jeder Kasten
80 cm lang und 22 cm breit ist und
die Erde 18 cm hoch eingefüllt werden soll?
(runden auf zwei Kommastellen)

Formel für die Volumenberechnung:

$$V = a \cdot b \cdot h$$

$$V = 80 \times 22 \times 18 = 31.680 \text{ cm}^3 \times 55 = 1.742.400 \text{ cm}^3 = 1,742 \text{ m}^3 = 1,75 \text{ m}^3$$

Antwort:

Die Mitarbeiter müssen 1,75 m³ Erde bereitstellen.