Aufgabe (3) Zelle Eine Fläche von 520 m2 ist für Parkplätze vorgesehen. 1 (Mehr wird nicht gebraucht, 2 da es in der Umgebung genug andere Parkplätze gibt.) 3 Ein Parkplatz soll 5 m mal 2,50 m groß werden. Mindestens 2,5 % aller Parkplätze werden für Menschen mit Behinderungen reserviert sein. Wie viele Parkplätze entstehen und wie viele davon für Menschen mit Behinderungen?

Lösungsseite

Nur benutzen, wenn du Hilfe brauchst.

- Fragen? (siehe Zeile 6 der Aufgabe)
- Frage 1: Wie viele Parkplätze wird es insgesamt geben?
 Frage 2: Wie viele Parkplätze werden für Menschen mit Behinderungen reserviert sein?
- Zu Frage 1 (siehe Zeile 1 und 4) Zwei mögliche Lösungswege:
- Nerint man die gesuchte Arzahl der Parkplätze x, so gilt:
 x · die Fläche von 1 Parkplatz
 = Gesamtfläche
- Gleichung: x · (5 m · 2,50 m) = 520 m³ x · 12,50 m³ = 520 m³/ 12,50 m³ x = \frac{520 m³}{12,50 m³} = 41,6
- Um diese Anzahl zu erhalten, dividiert man die Gesamtfläche (Zeile 1) durch die Fläche von 1 Parkplatz (Zeile 4).
- Reclinuing: 520 m': (5 m - 2,50 m) = 520 m': 12,50 m' = 41,6 etzwerk-lernen.de
- Antwort auf Frage 1: Es wird 41 Parkplätze geben.
- Zu Frage 2: (Zeile 5 der Aufgabe und Punkt 6 oben)
- 0 2,5 % Von 41 = ?
- 2 Zwei mögliche Lösungswege:
- 1 % bedeutet von Hundert

$$_{1}\% = _{1} \text{ von 200} = \frac{1}{100}$$

$$2.5 \% = 2.5 \text{ Von 100} = \frac{2.5}{100}$$

$$2.5 \% \text{ Von } 41 = \frac{2.5}{100} \text{ Von } 41$$

= $\frac{2.5}{100} \cdot 41 = 1,025$

$$W = \frac{p \cdot G}{100}$$

$$W = \frac{2.5 \cdot 41}{100} = 1.025$$

Antwort: Für Behinderte werden 2 Parkptätze reserviert sein.

(Da es mindestens neißt, muss man hier aufrunden und darf nicht abrunden. Denn "mindestens" bedeutet gleich viel oder mehr.)



netzwerk lernen lernen.de • Bestellnummer: 28117-3