



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 5: Flächeninhalte, Quader

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



SCHOOL-SCOUT: Thema: TMD: 1782	Mathe Flächeninhalte – Quader
Kurzvorstellung des Materials:	<ul style="list-style-type: none">• Klassenarbeit für die Klasse 6 über 1 Std.• Mit Lösungen
Information zum Dokument	<ul style="list-style-type: none">• Ca. 2 Seiten, Ca. 30 KByte
SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail	SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Fax: 02501/26048 ♦ E-Mail: manfred.tornsdorf@.tornsdorf.de Internet: http://www.tornsdorf.de

Klasse 6 (1 Std.)

Thema: Flächeninhalte – Quader

Aufgabe 1:

Schreibe mit Komma in der in Klammern angegebenen Einheit:

- | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| a) 14 a 9 m ² (a) | d) 2 km ² 97 ha (km ²) |
| b) 3 dm ² (m ²) | e) 3 dm ² 7 mm ² (dm ²) |
| c) 41 m ² (a) | f) 66 m ² 7 dm ² (m ²) |

Aufgabe 2:

Gib in der in Klammern angegebenen Einheit an:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| a) 7 ha (m ²) | d) 4500 m ² (mm ²) |
| b) 29 km ² (a) | e) 700 a (ha) |
| c) 3000 m ² (ha) | f) 5 m ² (km ²) |

Aufgabe 3:

Ein rechteckiger Hof von 12 m Länge und 5 m Breite soll mit Platten belegt werden. Jede Platte ist 75 cm lang und 50 cm breit.

- Wie viele Platten werden benötigt?
- Der Hof soll mit Maschendraht umgeben werden. Wie lang ist dieser, wenn das Tor 2 m breit ist?

Aufgabe 4:

- Die Stellfläche eines Autos ist 9 m² groß. Ein Parkplatz hat 500 solcher Stellflächen und 200 m² Wegfläche. Wie groß ist der Parkplatz?
- Für jedes Auto ist in einem Parkhaus eine Fläche von 9 m² vorgesehen. 220 Autos können dort abgestellt werden. Hinzu kommen 350 m² Wegfläche. Wie groß ist die Gesamtfläche des Parkhauses?

Aufgabe 5:

Eine Kiste mit 1 m, 40 cm und 30 cm langen Kanten soll mit Folie beklebt werden. Wieviel m² Folie wird benötigt?

Aufgabe 6:

Ein Aquarium soll 80 cm lang, 50 cm breit und 30 cm hoch sein. Wieviel m² Glas benötigt man zur Herstellung des Aquariums? (Beachte: Das Aquarium soll oben keine Abdeckung haben)



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 5: Flächeninhalte, Quader

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

