



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 9 (Hauptschule): Körperberechnung

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Thema:

**Übungen zur Körperberechnung – Klasse 9
(Hauptschule)**

TMD: 4990

**Kurzvorstellung des
Materials:**

- 5 Aufgaben mit Lösungen ermöglichen Schülern der Jahrgangsstufe 9 das Üben und Wiederholen der Körperberechnung.

**Übersicht über die
Teile**

- 5 Aufgaben
- Lösungen

**Information zum
Dokument**

- Ca. 3 Seiten, Größe ca. 73 KByte

**SCHOOL-SCOUT –
schnelle Hilfe
per E-Mail**

SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice
Internet: <http://www.School-Scout.de>
E-Mail: info@School-Scout.de

Körperberechnung, Klasse 9 (Hauptschule)

Aufgabe 1:

Von einem Rechteck ist bekannt, dass die längere der beiden Seiten 14cm lang ist. Die kürzere ist halb so lang wie die längere.

- a) Bestimme den Umfang des Rechtecks!
- b) Bestimme den Flächeninhalt des Rechtecks!
- c) Es sei weiterhin bekannt, dass die Höhe des entstehenden Quaders 3mal so lang wie die kürzere Seite ist. Bestimme das Volumen des Quaders.

Aufgabe 2:

Eine Zuckertüte hat eine rechteckige Grundform mit den Seitenlängen 4cm und 8cm. Ihr Inhalt beträgt 620 cm^3 Zucker.

- a) Wie hoch ist die Zuckertüte?
- b) Wie viel Papier benötigt man um die Zuckertüte herzustellen?

Aufgabe 3:

Berechne:

- a) das Volumen und die Grundfläche eines Kegels mit einer Höhe 10cm und einem Radius von 3cm.
- b) die Oberfläche und das Volumen einer quadratischen Pyramide mit einer Seitenlänge von 4cm und einer Höhe von 12cm.
- c) Das Volumen eines Zylinders mit dem Radius 4cm und der Höhe 14cm.

Aufgabe 4:

Ein Fußballfeld hat die Seitenlängen 105m und 70m. Es soll mit neuem Rollrasen ausgelegt werden. Wie viel Rasen benötigt man, wenn beim Verlegen 15% Verschnitt entstehen?



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 9 (Hauptschule): Körperberechnung

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

