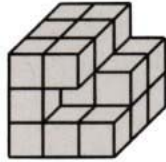


Wiederholung 10

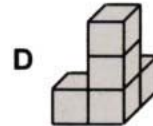
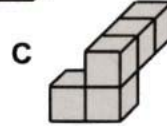
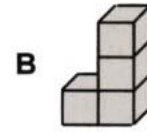
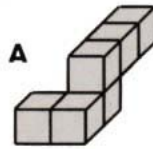
1. Wie viel Frau Friedl bekommt 437,50 Euro Jahreszinsen bei einem Zinssatz von 3,5 %. Wie hoch ist ihr Kapital? *(12500)*
2. Wie groß ist die Oberfläche eines Würfels mit der Kantenlänge 1,5 cm?
(13,5cm²)
3.
 - a) $14x - 3(2x - 9) = 4(4x - 16) + 11$ $x = 10$
 - b) $27x - 90 + 40x + 60 + 20 = 3x + 18 + 16 + 68x$ $x = -11$
 - c) $-9(1 - x) + 15x = 8(2x + 9) - 65$ $x = 2$
 - d) $\frac{2}{5}(9 + x) - \frac{1}{3}(12 + x) = 0$ $x = 18$
4. In einem Garten wird ein zylinderförmiges Schwimmbecken angelegt. Die Grundfläche hat einen Umfang von 37,68 m. Um das Becken führt ein 90 cm breiter Weg.
 - a) Fertige eine Skizze an und trage die Maße ein.
 - b) Berechne die Grundfläche des Beckens. *(113,04m²)*
 - c) Berechne die Fläche des Wegs. *(36,5m²)*
 - d) Berechne den Umfang des äußeren Wegrandes. *(43,33m)*
 - e) Der Gärtner möchte am äußeren Wegrand Ziersträucher in einem Abstand von 1,2 m setzen . Wie viele Sträucher benötigt er?
Runde *(37)*
5. $-(1 - 2) - (3 - 4) - (5 - 6) + (7 + 8) =$
6. $3,75 \text{ km}^2 =$ cm^2
Schreibe die Zahl als Zehnerpotenz.
7. Wie viel sind drei Achtel von vier Sechsteln.

8.

Aufgabe 9: Vervollständige den Körper zu einem Würfel. Welche Ergänzung passt: A, B, C oder D?



Antwort:



9.

Aufgabe 4: Setze korrekt ein ($>$ oder $<$ oder $=$):

a) $1,2 \cdot 10^{-5}$

0,0012

b) $4,2 \cdot 10^7$

$0,042 \cdot 10^9$