

Name _____ Datum _____ Klasse _____

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

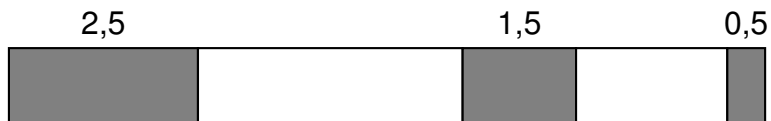
Mathematik, Übung 1031

Schwerpunkt: Kopfrechnen

Diese Aufgaben müssen ohne Hilfsmittel gelöst werden.

1.) Wie viel Prozent der Streifen sind weiß?

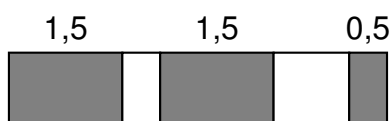
Streifen 1 (Länge=10):



Streifen 2 (Länge = 15):

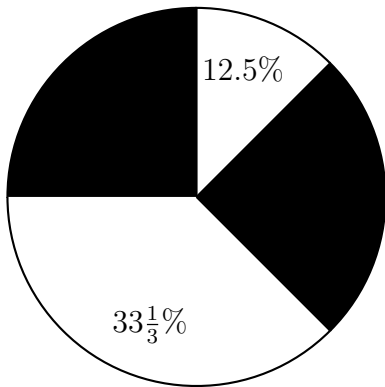


Streifen 3 (Länge=5):

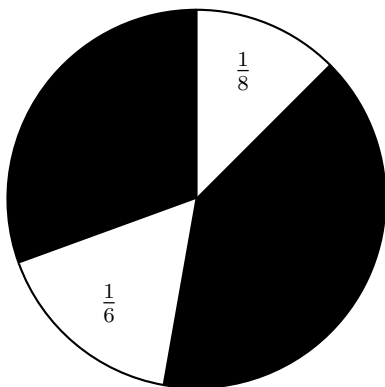


2.) Wie viel Grad der Kreisflächen sind schwarz?

a)

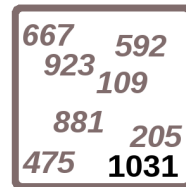


b)



3.) Setze korrekt ein: > oder < oder =

1 h 20 min	_____	1,2 h
300 min	_____	3000 s
0,602 m	_____	602 cm
2573 m	_____	2,537 km
22 mm ²	_____	0,22 cm ²
$7 \cdot 10^{-2}$	_____	70
$800 \cdot 10^{-4}$	_____	$8 \cdot 10^{-1}$
$1,5 \cdot 10^3$	_____	1050



4.) Was wird mit der Formel $\frac{2 \cdot A}{g}$ berechnet? Kreuze an.

- die doppelte Rechtecksfläche
- die Höhe eines Dreiecks
- die halbe Höhe eines Quaders

5.) Was wird mit der jeweiligen Formel berechnet? Ordne mit Pfeilen zu.

$$\sqrt{A}$$

V_{Kegel}

$$\frac{a+c}{2} \cdot h$$

$A_{Parallelogramm}$

$$\frac{1}{3} \cdot a^2 \cdot h$$

Seitenlänge eines Quadrats

$$\frac{1}{3} \cdot r^2 \cdot \pi \cdot h$$

$V_{quadratischePyramide}$

6.) Gib bei den folgenden Aufgaben jeweils die Zwischenschritte an.

a) Berechne die Gesamtlänge.

$$28 \text{ cm} + 0,3 \text{ km} - 120 \text{ m} =$$

b) Berechne das Gesamtgewicht.

$$1270 \text{ kg} + 5,3 \text{ t} - 300 \text{ g} =$$

c) Berechne die Gesamtzeit.

$$0,2 \text{ h} - 5 \text{ min} + 720 \text{ s} =$$