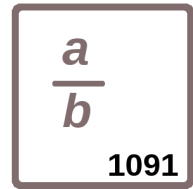


Name _____ Datum _____ Klasse _____



© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1091

Schwerpunkt: Brüche, Dezimalzahlen, Prozent

1. Gib die Bruchteile als Prozente an.

a) $\frac{7}{10} =$

b) $\frac{3}{4} =$

c) $\frac{4}{5} =$

d) $\frac{17}{20} =$

e) $\frac{12}{30} =$

f) $\frac{9}{15} =$

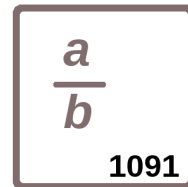
g) $\frac{16}{32} =$

h) $\frac{28}{70} =$

i) $\frac{3}{2} =$

2. Sachaufgabe.

Bei einem Mathetest haben 8 Schüler von 25 die Note 3 erreicht. Wie viele Prozent sind das?



3. Sachaufgabe.

In einer Schule kommen $\frac{1}{5}$ der 220 Schüler mit dem Fahrrad zur Schule.

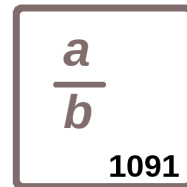
a) Wie viele Prozent sind das?

b) Wie viele Schüler kommen nicht mit dem Fahrrad?

4. Trage die Brüche in die Stellenwerttafel ein und schreibe sie als Dezimalzahl.

Brüche: a) $\frac{214}{100}$; b) $\frac{9}{10000}$; c) $\frac{27}{1000}$

	T	H	Z	E	,	z	h	t	zt	Dezimalzahl
a)										
b)										
c)										



5. Forme die folgenden Brüche in die verschiedenen Darstellungsmöglichkeiten um.

	Bruch	Quotient	Dezimalzahl	gerundet auf Hundertstel	%
a)	$\frac{1}{25}$				
b)	$\frac{13}{50}$				
c)	$\frac{37}{40}$				
d)	$\frac{7}{8}$				
e)	$\frac{9}{16}$				

6. Ordne der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.

a) 36,472; 36,47; 36,469; 36,512

b) 0,2307; 0,2304; 0,2305; 0,23048

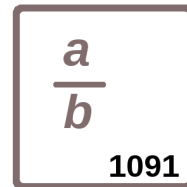
7. Löse die Aufgabe.

Gegeben sind die folgenden Brüche:

$$\frac{1}{4}, \frac{8}{25}, \frac{5}{8}, \frac{9}{4}, \frac{74}{250}, \frac{48}{400}, \frac{6}{80}$$

a) Schreibe jeden der Brüche als Dezimalzahl.

b) Ordne die Brüche der Größe nach. Beginne mit der größten Zahl.



8. Schreibe die Größen als Dezimalzahlen.

a) $3407 \text{ ct} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

b) $5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

c) $28531 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

d) $3817 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

e) $1 \text{ h } 12 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

9. Mache die Brüche gleichnamig und gib dann den kleineren in Prozentschreibweise an.

a) $\frac{5}{8}$ und $\frac{4}{5}$

b) $\frac{27}{36}$ und $\frac{12}{20}$