

Die äußere Form gehört zur Leistung ! Ergebnisse vollständig angeben !

1. Berechne :

a) $\frac{11}{13} - 2008$ b) $446,02 - 84,774$ c) $4\frac{6}{15} - 0,06$

d) $4\frac{1}{5}$

— (Ergebnis als gemischte Zahl angeben!)

$\frac{6}{55}$

2. Welche Zahl fehlt? (Rechnung) a) $3\frac{1}{6} : \uparrow = \frac{11}{12}$ b) $2\frac{8}{25} : \uparrow = 1$
 $\frac{9}{20}$

3.a) Wandle $\frac{7}{125}$ in einen Dezimalbruch um und rund anschließend auf 2 Dezimalstellen!

3.b) Welche Ziffern dürfen für \uparrow eingesetzt werden, damit eine wahre Aussage entsteht?
 $-765,6 < -765,\uparrow6$

4. Berechne : $200 - \left[\frac{1}{2} : \left(102\frac{1}{12} - 1\frac{2}{3} \cdot 1\frac{1}{4} \right) \right]$

5. Ein Elektrogeschäft erhält eine Lieferung von 3800 Glühbirnen, Davon sind 40% klar und die restlichen sind matt. Beim Überprüfen stellt sich heraus, dass 12% der Birnen kaputt sind. 10 % der Birnen sind matt **und** kaputt.

- a) Wie viel Prozent der Glühbirnen sind klar und nicht kaputt? Löse mit einer Vierfeldertafel!
 b) Berechne die Anzahl der kaputten Glühbirnen!

6. Ein Eimer fasst $10\frac{1}{2}$ Liter Wasser, eine Regentonne 112 Liter. Damit beim Tragen kein Wasser aus dem Eimer schwappt, kann er nur zu $\frac{8}{9}$ gefüllt werden.

- a) Wie viel Liter Wasser enthält der Eimer dann?
 b) Wie oft muss man laufen, wenn man die volle Regentonne leer schöpfen will (Rechnung)

Viel Erfolg !

1. a) $\frac{11}{13} - 2008 = -2007 \frac{2}{13}$

1. b) 361,246

1. c) $4 \frac{17}{50}$

2. a) $\frac{38}{11}$

2. b) $\frac{8}{5}$

3. a) 0,056 ~ 0,06

3. b) → 0, 1, 2, 3, 4 oder 5

4. $199 \frac{199}{200}$

5.

	klar	matt	
Kaputt	2 %	10 %	12 %
Nicht kaputt	38 %	50 %	88 %
	40 %	60 %	100 %

a) 38 %

b) 12 % entspricht 456 Birnen

6. a) Antwort: Der Eimer ist zu $9 \frac{1}{3}$ Liter voll.

6. b) $112 : 9 \frac{1}{3} = 12$

Antwort : Man muss 12 mal laufen!