

Name:

Datum:

Definition der Brüche - Bestimmen des Ganzen II - Textaufgaben - Klapptest 1

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



1. In einer Klasse können 4 Schüler, das sind $\frac{1}{8}$ aller Schüler, nicht schwimmen. Wie viele Schüler sind in der Klasse? 32 Schüler
2. Frank bekam beim Abliefern einer gefundenen Geldbörse $\frac{2}{25}$ des Inhalts als Finderlohn, das waren 32,-€ Wie viel Geld war in der Geldbörse? 400,-€
3. Von seinem Vorrat an Rosen verkaufte ein Rosenhändler an einem Abend 72 Rosen, $\frac{1}{10}$ seines Vorrats blieben übrig. Wie groß war sein ursprünglicher Vorrat an Rosen? 80 Rosen
4. Messing besteht zu $\frac{3}{10}$ aus Zink und zum Rest aus Kupfer. Wie viel Messing kann man herstellen, wenn man 63kg Kupfer und ausreichend Zink zur Verfügung hat? 90kg
5. Aus der Jahrgangsstufe 6 kommen $\frac{3}{10}$ der Schüler von auswärts, das sind 45 Schüler. Wie viele Schüler sind in der Jahrgangsstufe 6? 150 Schüler
6. Bei einer Umfrage unter Jugendlichen wussten nur 12 der Befragten die richtige Antwort, $\frac{22}{25}$ der Befragten dagegen beantworteten die Frage falsch. Wie viele Jugendliche wurden insgesamt befragt? 100 Jugendliche
7. Das Gehalt eines leitenden Angestellten wird um 180,-€ erhöht, das sind $\frac{3}{50}$ seines alten Gehalts. Wie hoch war das alte Gehalt? 3000,-€
8. Im Sportverein wurde der Mitgliedsbeitrag um $\frac{1}{5}$, das waren 2,50€ pro Monat erhöht. Wie hoch war der Mitgliedsbeitrag vor der Erhöhung? 12,50€
9. Luft besteht zu rund $\frac{4}{5}$ aus Stickstoff und anderen Gasen, nur der Rest besteht aus dem lebensnotwendigen Sauerstoff. Wie viel Liter Luft müssen in einem Raum sein, damit sich darin 250ℓ Sauerstoff befinden? 1250ℓ
10. Bei einem Fahrradrennen erreichten nur 32 Teilnehmer das Ziel, $\frac{1}{3}$ aller gestarteten Fahrer schied vorzeitig aus. Wie viele Fahrer haben am Rennen teilgenommen? 48 Fahrer

/ 10

