

Prozentrechnung mit dem Dreisatz: Aufgaben

Klasse 7 · 20 Aufgaben

Name: _____ Datum: _____

Rechenaufgaben

1. 8 kg Äpfel kosten 9,60 €. Was kosten 6 kg?

.....

.....

2. 9 Liter Benzin kosten 15,75 €. Was kosten 10 Liter?

.....

.....

3. 9 Stück Schrauben kosten 1,35 €. Was kosten 5 Stück?

.....

.....

4. 7 Liter Benzin kosten 11,20 €. Was kosten 8 Liter?

.....

.....

5. 80 % von 160 sind wie viel? Rechne über 1 %.

.....

.....

6. 320 sind 25 %. Wie viel sind 100 %? Rechne über 1 %.

.....

.....

7. 80 von 200 sind wie viel Prozent? Rechne über 1 %.

.....

.....

8. 10 % von 80 sind wie viel? Rechne über 1 %.

.....

.....

9. 1.050 sind 75 %. Wie viel sind 100 %? Rechne über 1 %.

.....

.....

10. 203 von 2.900 sind wie viel Prozent? Rechne über 1 %.

.....

.....

11. 2 Arbeiter brauchen 60 Tage, um ein Dach zu decken. Wie lange brauchen 12 Arbeiter?
(Antiproportional: ein Arbeiter allein braucht länger.)

.....

.....

12. 4 Pumpen brauchen 36 Minuten, um ein Becken zu leeren. Wie lange brauchen 12 Pumpen?
(Antiproportional: eine Pumpe allein braucht länger.)

.....

.....

Sachaufgaben

13. Von 230 Schülerinnen und Schülern einer Schule fahren 30 % mit dem Bus. Wie viele sind das? Rechne mit dem Dreisatz.

.....

.....

14. Eine Anzahlung von 39,00 € sind 15 % des Kaufpreises. Wie hoch ist der Kaufpreis? Rechne mit dem Dreisatz.

.....

.....

15. Von 14 Losen sind 7 Gewinne. Wie viel Prozent sind das? Rechne mit dem Dreisatz.

.....

.....

16. Ein Fahrrad kostet 1.500,00 €. Im Schlussverkauf sind es 9 % weniger. Wie viel Euro Rabatt sind das? Rechne mit dem Dreisatz.

.....

.....

17. Ein Guthaben von 1.750,00 € wird mit 2 % pro Jahr verzinst. Wie hoch sind die Zinsen nach einem Jahr? Rechne mit dem Dreisatz.

.....

.....

18. Ein Guthaben von 1.250,00 € wird mit 2 % pro Jahr verzinst. Wie hoch sind die Zinsen nach einem Jahr? Rechne mit dem Dreisatz.

.....

.....

19. Eine Ware kostet netto 825,00 €. Wie hoch sind 19 % Mehrwertsteuer, und wie viel kostet sie brutto? Rechne mit dem Dreisatz.

.....

.....

20. Eine Jacke für 550,00 € wird um 20 % reduziert. Wie hoch ist der neue Preis? Rechne über den Dreisatz mit 80 %.

.....

.....