

1x1

Der Taschenrechner darf **nicht** benutzt werden.

Zeit: 1 Minute

1 $7 \cdot 6 =$

2 $7 \cdot 9 =$

3 $8 \cdot 4 =$

4 $8 \cdot 7 =$

5 $6 \cdot 15 =$

6 $6 \cdot 9 =$

7 $7 \cdot 13 =$

8 $9 \cdot 25 =$

9 $8 \cdot 14 =$

10 $9 \cdot 19 =$

11 $8 \cdot 17 =$

12 $4 \cdot 39 =$

Grundrechenarten I

Der Taschenrechner darf **nicht** benutzt werden.

Zeit: 5 Minuten

13 $14 + 28 + 19 - 11 =$

14 $3,7 + 6,3 - 5,1 + 0,1 =$

15 $16 + 5 \cdot 8 =$

16 $5^2 =$

17 $10^3 =$

18 $\sqrt{49} =$

19 $5,9 : 100 =$

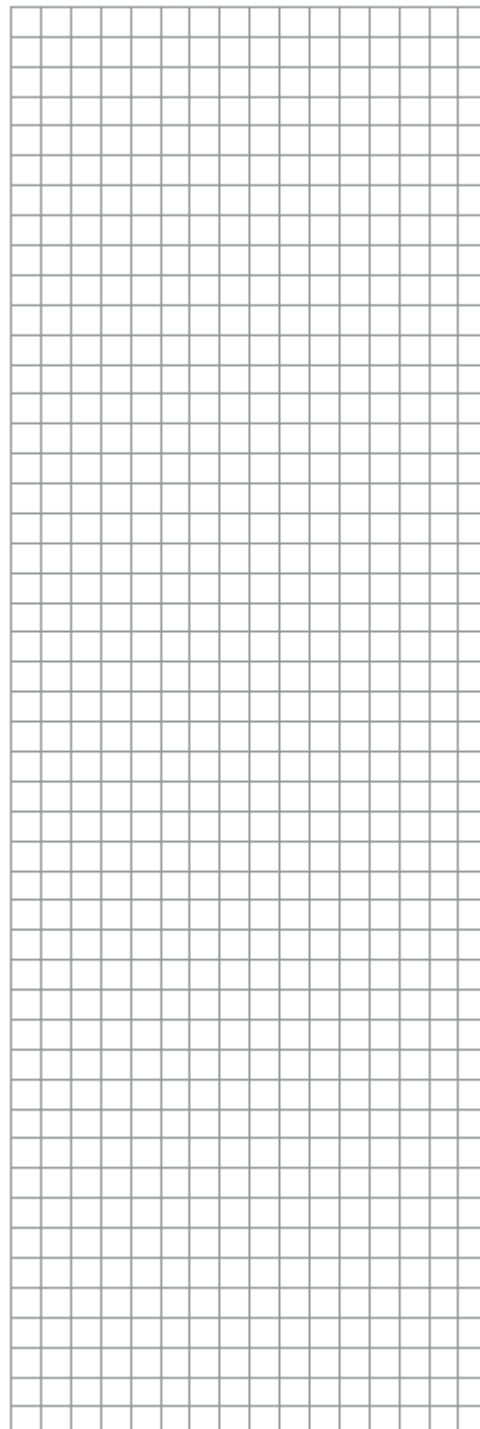
20 $0,2 \cdot 0,2 =$

21 $5 : 0,5 =$

22 $255 \cdot 44 =$

23 $(-4) + (-4) =$

24 $12276 : 6 =$



Brüche

Der Taschenrechner darf **nicht** benutzt werden.

Zeit: 3 Minuten

34

$$\frac{1}{4} = \text{[]}$$

Schreiben Sie diesen Bruch als Dezimalzahl
(Zahl mit Komma)!

35

$$\frac{1}{2} \cdot 100 = \text{[]}$$

36

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \text{[]}$$

Schreiben Sie das Ergebnis als Bruch!

37

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} = \text{[]}$$

Schreiben Sie das Ergebnis als Bruch!

38

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \text{[]}$$

Schreiben Sie das Ergebnis als Bruch!

39

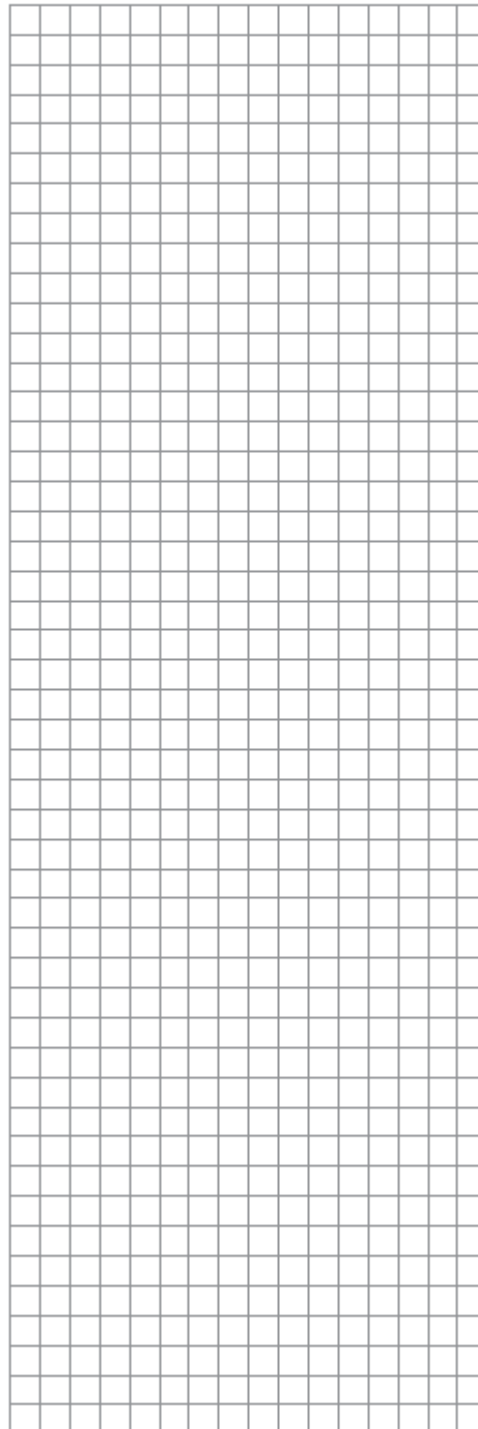
$$\frac{2}{4} : \frac{1}{8} = \text{[]}$$

Kürzen Sie das Ergebnis, wenn möglich!

40

$$8\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{5} = \text{[]}$$

Kürzen Sie das Ergebnis, wenn möglich!



Überschlagsrechnen

Der Taschenrechner darf **nicht** benutzt werden.

Zeit: 2 Minuten

Zutreffendes bitte einkreisen!

41 Wie viel ist ungefähr $398 + 499$?

700

750

800

850

900

42 Wie viel ist ungefähr $499 - 301$?

150

200

250

300

350

43 Wie viel ist ungefähr $299 \cdot 41$?

800

1200

12000

80000

120000

44 Wie viel ist ungefähr $7000002 \cdot 5,9998$?

0,42 Mio.

4,2 Mio.

42 Mio.

420 Mio.

42 Mrd.

45 Wie viel ist ungefähr $0,299 \cdot 6,001$?

1,2

1,4

1,6

1,8

2

46 Wie viel ist ungefähr $6000,51 : 39,9$?

100

150

300

1000

1500

47 Wie viel ist ungefähr $\frac{25}{52}$?

0,5

0,8

1,2

1,5

1,8

48 Wie viel ist ungefähr $119999 : 3998,98$?

25

30

35

40

45

Dreisatz

Der Taschenrechner darf benutzt werden.

Zeit: 9 Minuten

- 9 Adrian läuft in 12 Minuten 900 Meter.
Wie viele Meter läuft er in zwei Minuten?

Er läuft Meter in
2 Minuten.

- 10 2 Personen benötigen zum Ausladen von
Getränkekisten aus einem LKW 80 Minu-
ten. Wie viel Zeit brauchen 8 Personen
zum Ausladen?

8 Personen benötigen
 Minuten.

- 11 2 Autofahrer tanken Benzin. Der Fahrer
von Auto 1 zahlt 90 Euro für 60 Liter. Der
Fahrer von Auto 2 tankt 40 Liter.
Wie viel muss er zahlen?

Der Fahrer von Auto 2 muss
 Euro zahlen.

- 12 5 Liter Wandfarbe reichen für 20 m²
Wandfläche. Es müssen 56 m² gestrichen
werden. Wie viele Liter Wandfarbe wer-
den gebraucht?

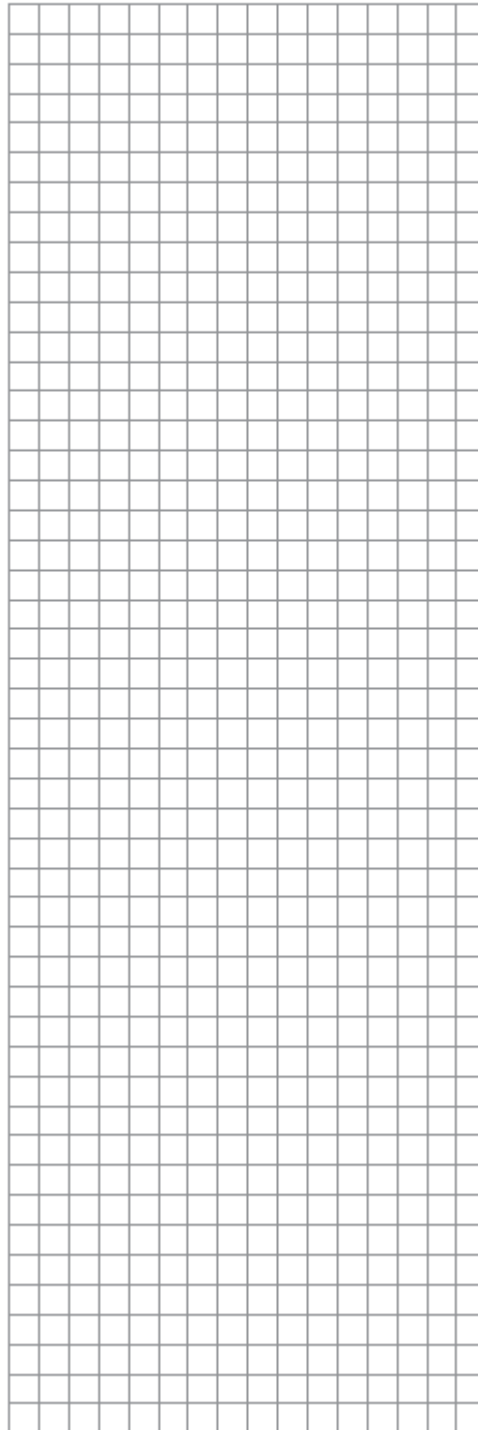
Es werden Liter
gebraucht.

- 13 Victor und Anna müssen Umzugskisten
in eine Wohnung bringen und dabei jeder
27 mal in den dritten Stock laufen.
4 Freunde kommen zum Helfen.
Wie oft muss nun jeder hochlaufen?

Jeder muss Mal
hochlaufen.

- 14 Sarah hat 3 Freunde zu einer Party
eingeladen und für sich und die anderen
jeweils 5 Würstchen besorgt. Gekommen
sind jedoch weitere Freunde. Deshalb
konnte jeder nur 2 Würstchen essen.
Wie viele Freunde kamen zusätzlich?

Es sind außer den 3 Freunden noch
 Freunde zusätzlich
gekommen.



Prozentrechnen

Der Taschenrechner darf benutzt werden.

Zeit: 9 Minuten

- 15 Eine Jeans hat bisher 50 Euro gekostet. In der Aktionswoche wird der Preis um 10 % gesenkt. Wie viel Euro wird die Jeans billiger?

Die Jeans wird Euro billiger.

- 16 Um wie viel Prozent wird der DVD-Player billiger?
Vorher: 150 Euro
Jetzt nur noch: 120 Euro

Der DVD-Player wird um Prozent billiger.

- 17 Nach einer Lohnerhöhung von 5 % verdient Sylvia 7,98 Euro die Stunde. Wie viel hat sie pro Stunde vorher verdient?

Sylvia hat vorher Euro/Stunde verdient.

- 18 Mark verdient brutto 1408,45 Euro im Monat. Von seinem Lohn werden 35,5% für Steuern und Sozialversicherung abgezogen. Wie viel bleibt von seinem Lohn netto übrig?

Mark verdient Euro Netto.

- 19 Hassan muss für einen 2000 Euro Kredit im Jahr 240 Euro Zinsen zahlen. Wie hoch ist der Zinssatz?

Der Zinssatz beträgt %.

- 20 Ein Bäcker kauft einen Lieferwagen. Dieser verliert pro Betriebsjahr 20 % von seinem Wert. Der Wertverlust im ersten Jahr betrug 4 000 Euro. Wie viel hat das Auto beim Neukauf gekostet?

Das Auto hat neu Euro gekostet.

