

Natürlich ist *es* sehr verlockend, die Aufgaben mit dem Taschenrechner zu bearbeiten. *Es* geht hier aber darum, dass Du Deine Fähigkeiten im schriftlichen Rechnen übst und festigst. Lass den Taschenrechner also in der Schublade. 😊

1. Schreibe als Dezimalbruch.

a) $\frac{4}{10}$; $\frac{9}{100}$; $\frac{7}{1000}$; $\frac{3}{10000}$; $\frac{5}{100000}$

b) $\frac{17}{100}$; $\frac{43}{1000}$; $\frac{457}{10000}$; $\frac{6793}{100000}$

c) $\frac{22}{1000}$; $\frac{4567}{10000}$; $2\frac{7}{10}$; $8\frac{31}{100}$; $24\frac{8}{10000}$

2. Schreibe als Bruch.

a) 0,4; 0,7; 0,23; 0,03; 0,0024

b) 2,54; 34,7; 22,22; 17,23689; 231,4501

3. Verwandle in einen Dezimalbruch, indem du dividierst.

Beispiel: $\frac{8}{25} = 8 : 25 = 0,32$

a) $\frac{2}{5}$; $\frac{3}{10}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{8}$; $\frac{7}{20}$; $\frac{17}{50}$

b) $\frac{22}{8}$; $\frac{4}{25}$; $\frac{63}{100}$; $\frac{97}{200}$; $\frac{230}{125}$; $\frac{70}{250}$

4. Berechne.

a) $24,6 + 36,8$

$45,8 + 17,3$

$22,6 + 87,3$

$98,6 + 45,3$

b) $235,8 + 35,4$

$510,65 + 23,7$

$874,98 + 349,08$

$1257,85 + 679,65$

c) $37,65 + 87,65 + 45,91 + 61,67$

$654,98 + 342,76 + 983,68 + 45,85$

5. Berechne.

a) $12,5 - 4,4$

$43,6 - 32,8$

$87,4 - 13,5$

$76,53 - 47,22$

b) $134,76 - 98,67$

$465,89 - 398,56$

$22,764 - 12,765$

$3452,75 - 2985,22$

6. Berechne.

a) $12,6 \cdot 10$

$767,5 \cdot 10$

$564,85 \cdot 100$

$6543,98 \cdot 1000$

b) $34,5 \cdot 10$

$34,5 \cdot 1000$

$34,5 \cdot 100$

$34,5 \cdot 10000$

c) $642,83541 \cdot 100$

$642,83541 \cdot 1000$

$642,83541 \cdot 10$

$642,83541 \cdot 100000$

7. Berechne.

a) $17,4 \cdot 6$

$35,9 \cdot 3$

$98,3 \cdot 25$

$763,8 \cdot 37$

b) $12,51 \cdot 54$

$145,983 \cdot 76$

$62,458 \cdot 29$

$43084,3472 \cdot 245$

c) $4,5 \cdot 3,6$

$90,2 \cdot 6,2$

$30,45 \cdot 0,3$

$52,49 \cdot 0,103$

d) $201,34 \cdot 11,76$

$6003,75 \cdot 0,0203$

$12345,6789 \cdot 0,987$

$0,00012 \cdot 0,0002$

8. Berechne.

a) $14,04 : 6$

$235,2 : 3$

$148,08 : 12$

$62417,3 : 11$

b) $345,97 : 10$

$345,97 : 100$

$345,97 : 1000$

$345,97 : 10000$

c) $84 : 0,4$

$35 : 0,05$

$3134 : 2,5$

$33332 : 0,13$

d) $66,42 : 1,23$

$20427,7 : 3,7$

$0,063 : 0,07$

$90,4417 : 1,7$

9. Berechne.

a) $1,2 \cdot 3,4 + 5,6 \cdot 7,8$

$1,2 \cdot (3,4 + 5,6) \cdot 7,8$

$1,2 \cdot (3,4 + 5,6 \cdot 7,8)$

b) $2,6 + 3,9 - 2,1 \cdot 5,8$

$2,6 + (3,9 - 2,1) \cdot 5,8$

$(2,6 + 3,9) - 2,1 \cdot 5,8$

c) $1,2^2 + 4,5 - 1,1^2 \cdot 5,2$

$1,2^2 + (4,5 - 1,1^2) \cdot 5,2$

$(1,2^2 + 4,5 - 1,1^2) \cdot 5,2$

d) $3,4 : 17 - 3,4 \cdot 17 + 2,2$

$3,4 : 17 - (3,4 \cdot 17 + 2,2)$

$3,4 : 17 - 3,4 \cdot (17 + 2,2)$