

Dezimalzahlen/Kommazahlen: Grundrechenarten üben und wiederholen**1. Rechne im Kopf:**

$8,7 + 1,9 =$

$0,93 - 0,63 =$

$7,8 : 3 =$

$11,6 : 1000 =$

$0,15 \cdot 1,2 =$

$7,6 : 0,004 =$

$2,03 : 1000 =$

$3,5 \cdot 0,02 =$

2. Schriftlich rechnen:

$18,653 + 9,87 =$

$567,034 + 746,69 =$

$5243 - 37,684 =$

$85,3 \cdot 7,48 =$

$0,256 : 0,48 =$

$28,95 + 1,753 =$

3. Runde das Ergebnis :

a) auf Hundertstel: $14,75 \cdot 0,985 =$

$45,7 - 8,631 =$

$31,067 : 22 =$

b) auf Tausendstel: $8,459 : 13 =$

$62,37 + 9,5523 =$

$42,356 : 15 =$

4. Schreibe als Dezimalzahl:

$\frac{1}{8} =$

$\frac{4}{8} =$

$\frac{7}{8} =$

$\frac{3}{25} =$

$\frac{7}{20} =$

$\frac{11}{100} =$

$\frac{7}{4} =$

$\frac{3}{16} =$

Lösungen**1. Rechne im Kopf:**

$$8,7 + 1,9 = 10,6$$

$$0,93 - 0,63 = 0,3$$

$$7,8 : 3 = 2,6$$

$$11,6 : 1000 = 0,0116$$

$$0,15 \cdot 1,2 = 0,18$$

$$7,6 : 0,004 = 1900$$

$$2,03 : 1000 = 0,00203$$

$$3,5 \cdot 0,02 = 0,07$$

2. Schriftlich rechnen:

$$18,653 + 9,87 = 28,523$$

$$567,034 + 746,69 = 1313,724$$

$$5243 - 37,684 = 5205,316$$

$$85,3 \cdot 7,438 = 638,044$$

$$0,256 : 0,48 = 0,5\bar{3}$$

$$28,95 + 1,753 = 30,703$$

3. Runde das Ergebnis :

a) auf Hundertstel: $14,75 \cdot 0,985 = 14,52875$ also $\sim 14,53$

$$45,7 - 8,631 = 37,069 \text{ also } \sim 37,07$$

$$31,067 : 22 = 683,474 \text{ also } \sim 683,47$$

b) auf Tausendstel: $8,459 : 13 \sim 0,651$

$$62,37 + 9,5523 \sim 71,922$$

$$42,356 : 15 \sim 2,824$$

4. Schreibe als Dezimalzahl:

$$\frac{1}{8} = 0,125$$

$$\frac{4}{8} = 0,5$$

$$\frac{7}{8} = 0,875$$

$$\frac{3}{25} = \frac{12}{100} = 0,12$$

$$\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 0,35$$

$$\frac{11}{100} = 0,11$$

$$\frac{7}{4} = 1,75$$

$$\frac{3}{16} = 3 : 16 = 0,1875$$