

**BGJ: Die Grundrechenarten**

Berechnen Sie die Aufgaben schriftlich auf einem gesondertem Blatt.

**Die Ergebnisse sind doppelt zu unterstreichen.**

1. Schreiben Sie die Zahlen untereinander und addieren Sie.

- a)  $120 + 16 + 312 + 7$                       b)  $16 + 577 + 1119 + 8 + 333$                       c)  $9999 + 7 + 2234 + 39$   
 d)  $12,0 + 16 + 3,12 + 7$                       e)  $16 + 5,77 + 1,119 + 8 + 33,3$                       f)  $99,99 + 0,7 + 2,234 + 0,39$

2. Schreiben Sie die Zahlen untereinander und subtrahieren Sie.

- a)  $1200 - 16 - 312 - 7$                       b)  $2600 - 577 - 1119 - 8 - 333$                       c)  $9999 - 7 - 2234 - 39$   
 d)  $120 - 16 - 3,12 - 7$                       e)  $161,000 - 5,77 - 1,119 - 8 - 33,3$                       f)  $99,99 - 0,7 - 2,234 - 0,39$

3. Berechnen Sie.

- a)  $120 - 16 + 312 - 7$                       b)  $16 - 577 + 1119 - 8 - 333$                       c)  $9999 - 7 - 2234 + 39$   
 d)  $120 - 1,6 + 31,2 - 0,7$                       e)  $16 - 5,77 - 1,119 + 8 + 33,3$                       f)  $99,99 - 1,7 + 2,234 - 39$

4. Multiplizieren Sie schriftlich.

- a)  $120 \cdot 7$                       b)  $16 \cdot 57$                       c)  $9999 \cdot 39$                       d)  $128 \cdot 653$                       e)  $1234 \cdot 567$   
 f)  $1,20 \cdot 7$                       g)  $16 \cdot 5,7$                       h)  $99,99 \cdot 3,9$                       i)  $1,28 \cdot 65,3$                       j)  $12,34 \cdot 5,67$

5. Dividieren Sie schriftlich (Ergebnis bis auf 3 Stellen hinterm Komma genau).

- a)  $120 : 7$                       b)  $160 : 57$                       c)  $9999 : 39$                       d)  $1280 : 653$                       e)  $1234 : 567$   
 f)  $120 : 0,7$                       g)  $16,0 : 5,7$                       h)  $99,99 : 39$                       i)  $128,0 : 653$                       j)  $123,4 : 5,67$

6. Berechnen Sie schriftlich (Ergebnis bis auf 3 Stellen hinterm Komma genau).

- a)  $120 : 16 + 312 - 7$                       b)  $16 \cdot 577 + 1119 : 8 - 333$                       c)  $9999 : 7 \cdot 2234 + 39$   
 d)  $120 : 1,6 + 3,12 - 0,7$                       e)  $16 \cdot 5,77 + 11,19 : 8 - 3,33$                       f)  $99,99 : 0,7 \cdot 2,234 + 3,9$

7. Berechnen Sie zuerst was in den Klammern steht

- a)  $(120 - 1,7) \cdot 38$                       b)  $16 \cdot (28 - 5) \cdot (19,9 - 4,9)$                       c)  $125 - (1,234 + 9,876) : 11,0$   
 d)  $(12,0 - 1,7) \cdot 3,8$                       e)  $1,6 \cdot (28 - 5) \cdot (19,9 - 4,9)$                       f)  $125 - (12,34 + 9,876) : 1,10$

8. Berechnen Sie:

- a)  $365 + 17 \cdot 128 - 12 \cdot 1,3 + 388 : 4 - 1,2 \cdot 5$                       b)  $3650 - 17 \cdot 128 + 12 \cdot 1,3 + 388 : 4 - 12 \cdot 5$   
 c)  $(365 + 17) \cdot 128 - (12 \cdot 1,3 + 388 : 4) - 1,2 \cdot 5$                       d)  $(3650 - 17 \cdot 128) + (12 \cdot 1,3 + 388 : 4) - 12 \cdot 5$

Hier finden Sie die Lösungen. Suchen Sie die entsprechenden Zahlen und streichen Sie durch.

1526,6	4495,4	77,42	9038,875	455	96,666
2,807	17,143	38,12	409	389961	912
5520	50,411	699678	312,5	123,99	64,189
7719	91,2	104,804	552	39,14	2616,4
93,88	2,176	0,196	90,389	865	12279
103,314	120,9	48777,4	1526,6	61,524	83584
2,807	3191148,429	1,96	217	112,811	563
7797	256,385	389,961	21,764	323,011	2,564
171,429	2053	83,584	69,968	840	8,4

$$120 + 16 + 312 + 7 = 455$$

$$16 + 577 + 1119 + 8 + 333 = 2053$$

$$9999 + 7 + 2234 + 39 = 12279$$

$$12.0 + 16 + 3.12 + 7 = 38.12$$

$$16 + 5.77 + 1.119 + 8 + 33.3 = 64.189$$

$$99.99 + 0.7 + 2.234 + 0.39 = 103.314$$

$$1200 - 16 - 312 - 7 = 865$$

$$2600 - 577 - 1119 - 8 - 333 = 563$$

$$9999 - 7 - 2234 - 39 = 7719$$

$$120 - 16 - 3.12 - 7 = 93.88$$

$$161.000 - 5.77 - 1.119 - 8 - 33.3 = 112.811$$

$$99.99 - 0.7 - 2.234 - 0.39 = 96.666$$

$$120 - 16 + 312 - 7 = 409$$

$$16 - 577 + 1119 - 8 - 333 = 217$$

$$9999 - 7 - 2234 + 39 = 7797$$

$$120 - 1.6 + 3.2 - 0.7 = 120.9$$

$$16 - 5.77 - 1.119 + 8 + 33.3 = 50.411$$

$$99.99 - 1.7 + 2.234 - 39 = 61.524$$

$$120 \cdot 7 = 840$$

$$16 \cdot 57 = 912$$

$$9999 \cdot 39 = 389961$$

$$128 \cdot 653 = 83584$$

$$1234 \cdot 567 = 699678$$

$$1.207 = 8.4$$

$$16 \cdot 5.7 = 91.2$$

$$99.99 \cdot 3.9 = 389.961$$

$$1.28 \cdot 65.3 = 83.584$$

$$12.34 \cdot 5.67 = 69.968$$

$$\frac{120}{7} = 17.143$$

$$\frac{160}{57} = 2.807$$

$$\frac{9999}{39} = 256.385$$

$$\frac{1280}{653} = 1.96$$

$$\frac{1234}{567} = 2.176$$

$$\frac{120}{0.7} = 171.429$$

$$\frac{16.0}{5.7} = 2.807$$

$$\frac{99.99}{39} = 2.564$$

$$\frac{128.0}{653} = 0.196$$

$$\frac{123.4}{5.67} = 21.764$$

$$\frac{120}{16} + 312 - 7 = 312.5$$

$$16 \cdot 577 + \frac{1119}{8} - 333 = 9038.875$$

$$\frac{9999}{7} \cdot 2234 + 39 = 3191148.429$$

$$\frac{120}{1.6} + 3.12 - 0.7 = 77.42$$

$$16 \cdot 5.77 + \frac{11.19}{8} - 3.33 = 90.389$$

$$\frac{99.99}{0.7} \cdot 2.234 + 3.9 = 323.011$$

$$(120 - 1.7) \cdot 38 = 4495.4$$

$$16 \cdot (28 - 5) \cdot (19.9 - 4.9) = 5520$$

$$125 - \frac{(1.234 + 9.876)}{11.0} = 123.99$$

$$(12.0 - 1.7) \cdot 3.8 = 39.14$$

$$1.6 \cdot (28 - 5) \cdot (19.9 - 4.9) = 552$$

$$125 - \frac{(12.34 + 9.876)}{1.10} = 104.804$$

$$365 + 17 \cdot 128 - 12 \cdot 1.3 + \frac{388}{4} - 1.2 \cdot 5 = 2616.4$$

$$3650 - 17 \cdot 128 + 12 \cdot 1.3 + \frac{388}{4} - 12 \cdot 5 = 1526.6$$

$$(365 + 17) \cdot 128 - \left( 12 \cdot 1.3 + \frac{388}{4} \right) - 1.2 \cdot 5 = 48777.4$$

$$(3650 - 17 \cdot 128) + \left( 12 \cdot 1.3 + \frac{388}{4} \right) - 12 \cdot 5 = 1526.6$$