



# Lernjob - Mathematik



## Multiplikation und Division von Dezimalzahlen



$$\begin{array}{r} 23 \cdot 1,3 \\ \underline{23} \\ 69 \\ \hline 29,9 \end{array}$$

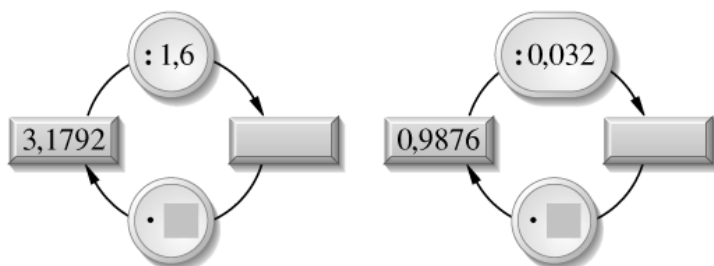
(Fortsetzung)

### Aufgabe 6

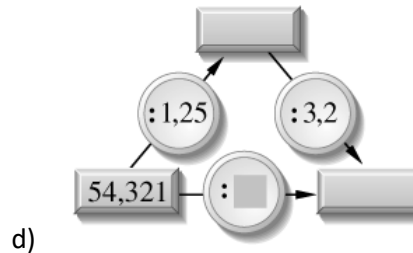
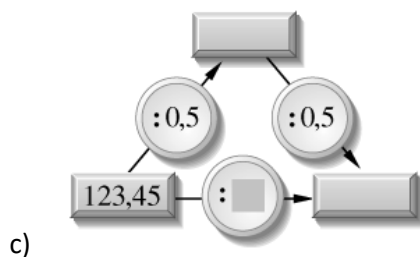
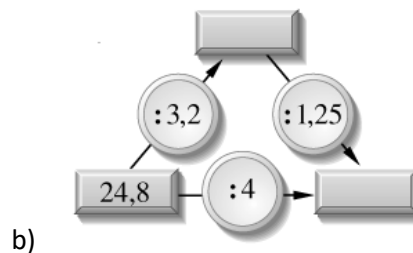
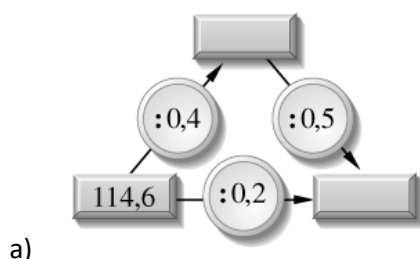
Dividiere.

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| a) $0,9:0,3$    | b) $0,33:0,06$  | c) $7,7:1,1$    |
| d) $13,3:1,9$   | e) $3,6:0,9$    | f) $8,1:0,9$    |
| g) $10,5:1,5$   | h) $1,44:1,2$   | i) $0,04:0,005$ |
| j) $0,33:0,006$ | k) $0,27:0,009$ | l) $3,28:0,08$  |

**Aufgabe 7:** Übertrage die "Rechenkreisel" vereinfacht und ergänze die fehlenden Zahlen.




**Aufgabe 8:** Übertrage vereinfacht und ergänze.



**Aufgabe 9:**

Berechne.

- a)  $(11,084 + 2,916) \cdot (9,73 - 5,64)$     b)  $(4,45 + 33,34) \cdot 2,33$   
c)  $9,092 \cdot (13,75 - 2,37)$                       d)  $(2,31 + 4,2) \cdot (2,31 - 4,2)$

**Aufgabe 10:**Berechne. Denke daran, ein Bruchstrich ist nichts anderes als ein „geteilt Zeichen“  !

- a)  $\frac{(3,7 \cdot 7,6)}{7,4}$     b)  $\frac{(228,5 \cdot 0,0052)}{2,285}$   
c)  $\frac{(14,2 + 23,6 \cdot 0,8)}{(8,27 \cdot 0,2)}$                                       d)  $\frac{(2,285 \cdot 0,52)}{1,3}$

**Aufgabe 11:**

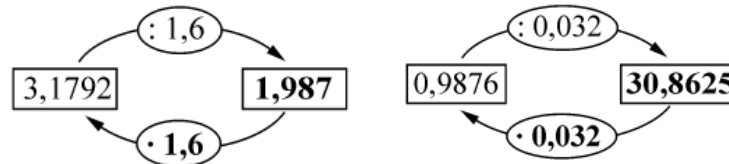
Berechne.

- a)  $3,6 \cdot 2,34 + 4,9 \cdot 1,45$   
b)  $27,03 \cdot 0,95 - 17,4 \cdot 1,28$   
c)  $(15,42 + 17,08) \cdot (43,05 - 31,05)$   
d)  $2,41 \cdot 3,06 - (0,242 + 1,05)$   
e)  $(23,24 - 16,036) \cdot 12,4 - 8,147$   
f)  $2,57 + 8,34 \cdot 12,05 - 1,0408$   
g)  $3,91 \cdot 4,82 + (0,32 + 7,12)$   
h)  $9,7 \cdot 2,9 - (6,7 + 9,98)$

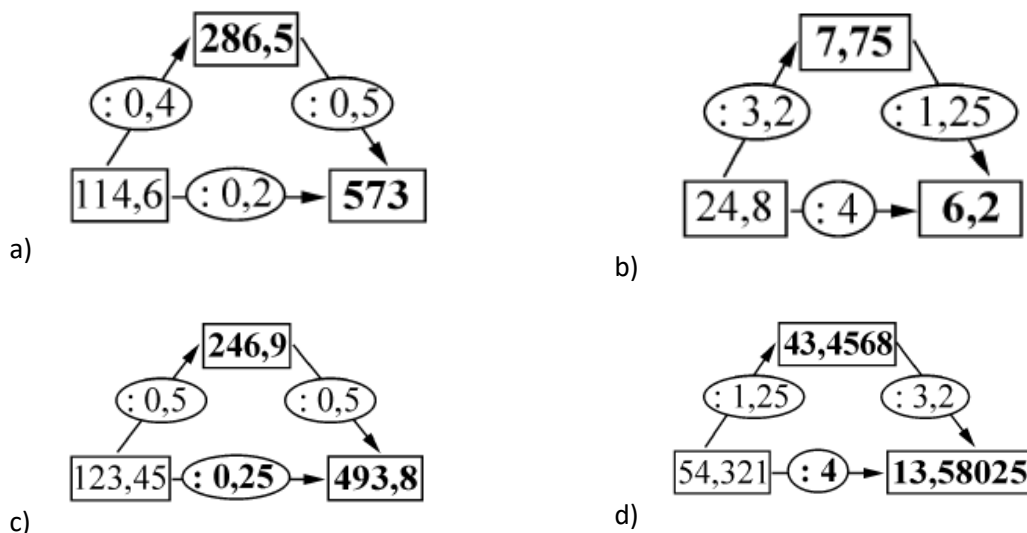
**Lösung 6:**

- |       |        |       |
|-------|--------|-------|
| a) 3  | b) 5,5 | c) 7  |
| d) 7  | e) 4   | f) 9  |
| g) 7  | h) 1,2 | i) 8  |
| j) 55 | k) 30  | l) 41 |

**Lösung 7:**



**Lösung 8:**



**Lösung 9:**

- a) 57,26   b) 88,0507   c) 103,46696   d) (-12,3039)

**Lösung 10:**

- a) 3,8   b) 0,52   c) 20   d) 0,914

**Lösung 11:**

- a)  $8,424 + 7,105 = 15,529$   
b)  $25,6785 - 22,272 = 3,4065$   
c)  $32,5 \cdot 12 = 390$   
d)  $7,3746 - 1,292 = 6,0826$   
e)  $7,204 \cdot 12,4 - 8,147 = 89,3296 - 8,147 = 81,1826$   
f)  $2,57 + 100,497 - 1,0408 = 102,0262$   
g)  $18,8462 + 7,44 = 26,2862$   
h)  $28,13 - 16,68 = 11,45$