

Lektion 10: Aufgaben für Fortgeschrittene

1. Schreiben Sie wie im Beispiel.

- a) $(7-5):(9+2)$ Ich dividiere die Differenz aus 7 und 5 durch die Summe aus 9 und 2.
- b) $(3+1)\cdot(7-3)$ _____
- c) $8:2+3\cdot4$ _____
- d) $2\cdot5-6:3$ _____
- e) $(2\cdot3):(9-4)$ _____
- f) $(8-2):(9:3)$ _____

2. Ergänzen Sie wie in den Beispielen.

- a) $(a-b):(c+d)$ ist ein Quotient aus einer Differenz und einer Summe.
- b) $(a-b):(c-d)$ ist ein Quotient aus zwei Differenzen.
- c) $a\cdot b+c:d$ _____
- d) $(a+b):(c\cdot d)$ _____
- e) $a:b-c:d$ _____
- f) $(a+b):(c+d)$ _____
- g) $(a+b):(c-d)$ _____
- h) $a\cdot b+c\cdot d$ _____
- i) $a:b-c\cdot d$ _____

3. Schreiben Sie wie im Beispiel.

- a) $9:(7-4)=3$ Ich dividiere 9 durch die Differenz aus 7 und 4. Ich erhalte 3.
- b) $(2+4):3=2$ _____
- c) $2\cdot7-13=1$ _____
- d) $9-(8:2)=5$ _____
- e) $8:(9-5)=2$ _____

1. b) Ich multipliziere die Summe aus 3 und 1 mit der Differenz aus 7 und 3.
 c) Ich addiere das Produkt aus 3 und 4 zum Quotienten aus 8 und 2. (zum = zu dem)
 d) Ich subtrahiere den Quotienten aus 6 und 3 vom Produkt aus 2 und 5. (vom = von dem)
 e) Ich dividiere das Produkt aus 2 und 3 durch die Differenz aus 9 und 4.
 f) Ich dividiere die Differenz aus 8 und 2 durch den Quotienten aus 9 und 3.
 2. c) ist eine Summe aus einem Produkt und einem Quotienten.
 d) ist ein Quotient aus einer Summe und einem Produkt. e) ich eine Differenz aus zwei Quotienten.
 f) ist ein Quotient aus zwei Summen.
 g) ist ein Quotient aus einer Summe und einer Differenz.
 i) ist eine Differenz aus einem Quotienten und einem Produkt.
 3. a) Ich dividiere die Summe aus 2 und 4 durch 3. Ich erhalte 2.
 b) Ich dividiere 13 vom Produkt aus 2 und 7. Ich erhalte 1.
 c) subtrahiere 13 vom Produkt aus 2 und 7. Ich erhalte 1.
 d) Ich subtrahiere den Quotienten aus 8 und 2 von 9. Ich erhalte 5.
 e) Ich dividiere 8 durch die Differenz aus 9 und 5. Ich erhalte 2.