

Textaufgaben zu Terme – Teil 1

Berechne die folgenden Textaufgaben beachte die Rechengesetze.

Stelle zuerst einen Term auf.

1. Dividiere das Produkt der Zahlen 201 und 5 durch 3.
2. Dividiere den Quotienten der Zahlen 6300 und 7 durch den Quotienten aus den Zahlen 144 und 16.
3. Multipliziere den Quotienten aus den Zahlen 759 und 23 mit 123.
4. Dividiere die Differenz der Zahlen aus 525 und 381 durch 12.
5. Dividiere 3402 durch das Produkt der Zahlen 27 und 3.
6. Dividiere das Produkt der Zahlen 4 und 64 durch das Produkt der Zahlen aus 2 und 8.
7. Dividiere die Summe der Zahlen 2306 und 3410 durch 4.
8. Dividiere den Quotienten aus der Zahlen 768 und 12 durch 8.
9. Dividiere 441 durch den Quotienten aus den Zahlen aus 273 und 13.
10. Multipliziere die Differenz aus 137 und 132 mit der Summe aus 542 und 235.
11. Multipliziere 234 mit dem Quotienten der Zahlen 406 und 29.
12. Multipliziere das Produkt der Zahlen 25 und 37 mit 40.
13. Multipliziere die Differenz aus den Zahlen 51 und 18 mit 35 und addiere dieses Produkt zum Quotienten aus 790 und 10.
14. Dividiere die Summe der Zahlen 153 und 297 durch die Differenz aus den Zahlen 361 und 271.
15. Multipliziere den Quotienten der Zahlen aus 48 und 16 mit dem Quotienten aus den Zahlen 96 und 32.
16. Multipliziere die Differenz der Zahlen 271 und 159 mit 3.
17. Dividiere die Differenz aus den Zahlen 51 und 21 durch das Produkt aus den Zahlen 3 und 2.
18. Addiere zum Produkt der Zahlen 15 und 4 die Summe aus 58 und 11.
19. Bilde die Differenz aus dem Produkt der Zahlen 23 und 8 mit dem Quotienten der Zahlen 196 und 14.
20. Multipliziere die Zahl 2 zur Summe aus 18 und dem Produkt aus den Zahlen 3 und 9.

Lösungen:

$$\begin{aligned} 1. \quad & 201 \cdot 5 : 3 \\ & = 1005 : 3 \\ & = \underline{\underline{335}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & (6300 : 7) : (144 : 16) \\ & = 900 : 9 \\ & = \underline{\underline{100 \text{ €}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & (69 : 23) \cdot 123 \\ & = 3 \cdot 123 \\ & = \underline{\underline{369}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & (525 - 381) : 12 \\ & = 144 : 12 \\ & = \underline{\underline{12}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & 3402 : (27 \cdot 3) \\ & = 3402 : 81 \\ & = \underline{\underline{42}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & (4 \cdot 64) : (2 \cdot 8) \\ & = 256 : 16 \\ & = \underline{\underline{16}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & (2306 + 3410) : 4 \\ & = 5716 : 4 \\ & = \underline{\underline{1429}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & (768 : 12) : 8 \\ & = 64 : 8 \\ & = \underline{\underline{8}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & 441 : (273 : 13) \\ & = 441 : 21 \\ & = \underline{\underline{21}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & (137 - 132) \cdot (542 + 235) \\ & = 5 \cdot 777 \\ & = \underline{\underline{3885}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad & 234 \cdot (145 : 29) \\ & = 234 \cdot 5 \\ & = \underline{\underline{1170}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad & (25 \cdot 37) \cdot 40 \\ & = (25 \cdot 40) \cdot 37 \\ & = 1000 \cdot 37 \\ & = \underline{\underline{37000}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13. \quad & (51 - 18) \cdot 35 + 790 : 10 \\ & = 33 \cdot 35 + 790 : 10 \\ & = 1155 + 79 \\ & = \underline{\underline{1234}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14. \quad & (153 + 297) : (361 - 271) \\ & = 450 : 90 \\ & = \underline{\underline{5}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15. \quad & (48 : 16) \cdot (96 : 32) \\ & = 3 \cdot 3 \\ & = \underline{\underline{9}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 16. \quad & (271 - 159) \cdot 3 \\ & = 112 \cdot 3 \\ & = \underline{\underline{336}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17. \quad & (51 - 21) : (3 \cdot 2) \\ & = 30 : 6 \\ & = \underline{\underline{5}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 18. \quad & (15 \cdot 4) + (58 + 11) \\ & = 60 + 69 \\ & = \underline{\underline{129}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 19. \quad & (23 \cdot 8) - (196 : 14) \\ & = 184 - 14 \\ & = \underline{\underline{170}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 20. \quad & 2 \cdot (18 + 3 \cdot 9) \\ & = 2 \cdot (18 + 27) \\ & = 2 \cdot 45 \\ & = \underline{\underline{90}} \end{aligned}$$