

Übungen zu den Fachbegriffen

1. Subtrahieren Sie die Summe der Zahlen 12987 und 326 von der größten fünfstelligen Zahl, die man mit fünf verschiedenen Ziffern schreiben kann.
2. Aus den Ziffern 2 und 5 kann man acht verschiedene dreistellige natürliche Zahlen bilden. Subtrahieren Sie die Summe der kleinsten vier dieser Zahlen von der Summe der größten vier Zahlen.
3. Multiplizieren Sie den Quotienten der Zahlen 57720 und 370 mit dem Produkt der Zahlen 15 und 8.
4. Multiplizieren Sie das Produkt der Zahlen 88 und 44 mit dem Quotienten der Zahlen 387200 und 100.
5. Dividieren Sie die Summe der Zahlen 273 und 996 durch die Differenz der Zahlen 987 und 846.
6. Addieren Sie die größte gerade dreistellige Zahl zum Produkt der Zahlen 261 und 511.
7. Subtrahieren Sie den Quotienten der Zahlen 136900 und 740 vom Produkt der Zahlen 185 und 11.
8. Multiplizieren Sie den Quotienten aus der Summe und der Differenz der Zahlen 180 und 175 mit der Zahl 71.
9. Multiplizieren Sie die Zahl 151 mit der Summe der Zahlen 671 und 29 und subtrahieren Sie dieses Produkt von der Zahl eine Million.

Lösungen zu: Übungen zu den Fachbegriffen

1. größte 5-stellige Zahl mit 5 versch. Ziffern ist 98765
 $98765 - (12987 + 326) = 98765 - 13313 = 85452$
2. $(522 + 525 + 552 + 555) - (222 + 225 + 252 + 255) =$
 $2154 - 954 = 1200$
3. $(57720 : 370) \cdot (15 \cdot 8) = 156 \cdot 120 = 18720$
4. $(88 \cdot 44) \cdot (387200 : 100) = 3872 \cdot 3872 = 14.992.384$
5. $(273 + 996) : (987 - 846) = 1269 : 141 = 9$
6. größte gerade 3-stellige gerade Zahl ist 998
 $261 \cdot 511 + 998 = 133371 + 998 = 134.369$
7. $185 \cdot 11 - 136900 : 740 = 2035 - 185 = 1850$
8. $(180 + 175) : (180 - 175) \cdot 71 = (355 : 5) \cdot 71 = 71$
9. $1.000.000 - 151 \cdot (671 + 29) = 1.000.000 - 151 \cdot 700 =$
 $1.000.000 - 105.700 = 894.300$