

**Aufgabe 1:** Die folgenden Terme werden mit Worten beschrieben.

Schreibe den Term auf und berechne das Ergebnis.

**1.1** Die Summe der Zahlen 126 und 211.

$$126+211=337$$

**1.2** Der Quotient aus 144 und 12.

$$144:12=12$$

**1.3** Das Produkt der beiden kleinsten Primzahlen.

$$2\cdot 3=6$$

**1.4** Das Produkt von 2 und der Summe aus 3 und 9.

$$2\cdot(3+9)=24$$

**1.5** Das Produkt von der Summe aus 12 und 7 und der Differenz von 12 und 10.

$$(12+7)\cdot(12-10)=19\cdot 2=38$$

**1.6\*** Der Quotient aus 120 und der Summe des Produktes von 2 und 3 und der Zahl 4.

$$120:(2\cdot 3+4)=120:(6+4)=12:10=12$$

**1.7** Der Minuend ist der Quotient aus 44 und 4 und der Subtrahend ist die Zahl 7.

$$44:4-7=11-7=4$$

**1.8** Der Dividend ist die Summe aus 211 und 39 und der Divisor ist die Differenz von 30 und 5.

$$(211+39):(30-5)=250:25=10$$

**1.9\*** Der Term besteht aus drei Faktoren. Der erste Faktor ist die Zahl 3. Der zweite Faktor besteht aus den Summanden 4 und 2. Der dritte Faktor ist die Summe der beiden ersten Faktoren.

$$3\cdot(4+2)\cdot(3+(4+2))=3\cdot 6\cdot(3+6)=3\cdot 6\cdot 9=18\cdot 9=162$$

**1.10\*** Der Term ist eine Summe aus vier Summanden. Der erste Summand besteht aus drei Faktoren, nämlich der Summe aus 2 und 8, der Differenz von 20 und 18, und der kleinsten natürlichen Zahl größer als 10. Der zweite Summand ist die Quadratzahl von 11. Der dritte Summand ist die Wurzel aus 9. Der vierte Summand ist das Produkt der Quadratzahlen von 2 und 3.

$$(2+8)\cdot(20-18)\cdot 11+121+\sqrt{9}+2^2\cdot 3^2=10\cdot 2+121+3+4\cdot 9=20+121+3+36=180$$