

Punkt vor Strich und Klammern sicher anwenden

Mathematik · Klasse 5–7

LÖSUNGEN

1 Aufgabe 1

LEICHT

Berechne: $3 + 4 \times 2$

Punkt vor Strich: Zuerst $4 \times 2 = 8$, dann $3 + 8 = 11$.

ERGEBNIS

11

2 Aufgabe 2

LEICHT

Berechne: $10 - 2 \times 3$

Punkt vor Strich: Zuerst $2 \times 3 = 6$, dann $10 - 6 = 4$.

ERGEBNIS

4

3 Aufgabe 3

MITTEL

Berechne: $3 \times 4 + 2 \times 5$

Erst alle Multiplikationen: $3 \times 4 = 12$ und $2 \times 5 = 10$, dann $12 + 10 = 22$.

ERGEBNIS

22

4 Aufgabe 4

MITTEL

Berechne: $18 \div 3 - 2 \times 2$

$18 \div 3 = 6$ und $2 \times 2 = 4$, dann $6 - 4 = 2$.

ERGEBNIS

2

5 Aufgabe 5

SCHWER

Berechne: $2 \times (3 + 4 \times 2) - 1$

Zuerst innere Punkt-vor-Strich: $4 \times 2 = 8$. Dann Klammer: $3 + 8 = 11$. Dann: $2 \times 11 = 22$. Schließlich: $22 - 1 = 21$.

ERGEBNIS

21

6 Aufgabe 6

SCHWER

Berechne: $4 \times (6 - 2 \times 2) + 3 \times 2$

In der Klammer: $2 \times 2 = 4$, dann $6 - 4 = 2$. Außerhalb: $4 \times 2 = 8$ und $3 \times 2 = 6$. Ergebnis: $8 + 6 = 14$.

ERGEBNIS

14