

Gib an welche Rechenregeln Du verwendest und berechne das Ergebnis! Wenn möglich, vereinfache die Berechnung durch Ausklammern, Zusammenfassen, ....

$$4 + 4 * 3^2 - 3 = 4 + 4 * 9 - 3 = 4 + 36 - 3 = 40 - 3 = 37$$

$$5 * 2 - (4+5) * 2^2 = 10 - 9 * 4 = -26$$

$$45 * 13 + 27 * 45 = 585 + 1215 = 1800 \quad \text{oder} \quad 45 * 13 + 27 * 45 = 45 * (13 + 27) = 45 * 40 = 1800$$

$$16 - 2^4 : 2 + 17 = 16 - 2 * 2 * 2 * 2 : 2 + 17 = 16 - 16 : 2 + 17 = 16 - 8 + 17 = 25$$

$$12 * 23 + 17 * 12 - 12 * 20 = 12 * (23 + 17 - 20) = 12 * 20 = 240$$

$$45 : 3 - 15 : 3 + 9 * 3 = (45 - 15) : 3 + 27 = 30 : 3 + 27 = 10 + 27 = 37$$

$$45 - 2 * 3 + 16 : 8 - (4 + 5) = 45 - 6 + 2 - 9 = 32$$

$$12 + 12 * 3^2 + 3 = 12 + 12 * 9 + 3 = 12 + 108 + 3 = 123$$

$$5 * 2 - (12-5) * 2^2 = 10 - 7 * 4 = 10 - 28 = -18$$

$$125 * 13 + 27 * 125 = 125 * (13 + 27) = 125 * 40 = 5000$$

$$16 - 2^3 : 2 - 17 = 16 - 2 * 2 * 2 : 2 - 17 = 16 - 8 : 2 - 17 = 16 - 4 - 17 = -5$$

$$12 * 23 + 17 * 12 - 12 * 20 = 12 * (23 + 17 - 20) = 12 * 20 = 240$$

$$126 : 3 - 15 : 3 - 9 * 3 = (126 - 15) : 3 - 27 = 111 : 3 - 27 = 37 - 27 = 10$$

$$125 - 2 * 3 + 16 : 8 - (4 + 5) = 125 - 6 + 2 - 9 = 112$$

Welche Klammern darfst Du weglassen. Schreibe den Term mit möglichst wenig Klammern.

$$\{[5 * (4 * 8)] - (64 : 3)\} + [2 + (1 - 9)] = 5 * 4 * 8 - 64 : 3 + 2 + 1 - 9$$

© Zecherle

$$2345 * 27 = \dots\dots\dots$$

$$46900 \dots\dots\dots$$

$$\underline{16415} \dots\dots\dots$$

$$63315 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$3246 + 12 + 9 + 345 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots 3246 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots 345 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots 12 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots + \underline{9} \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots 3612 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$2115 : 9 = 235 \dots\dots\dots$$

$$\underline{18} \dots\dots\dots$$

$$31 \dots\dots\dots$$

$$\underline{27} \dots\dots\dots$$

$$45 \dots\dots\dots$$

$$\underline{45} \dots\dots\dots$$

$$0 \dots\dots\dots$$

$$7689 - 356 - 745 = \dots\dots\dots 356 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots + \underline{745} \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots 1101 \dots\dots\dots$$

$$\dots 7689 \dots\dots\dots$$

$$\dots \underline{-1101} \dots\dots\dots$$

$$\dots 6588 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$