



Problem des Monats

November 2023 - Lösung

vier drei zwei eins



a) Folgendes sind mögliche Lösungen. Für fast alle Zeilen gibt es auch Alternativen.

$$4 - 3 \cdot (2 - 1) = 1$$

$$4 - 3 + 2 - 1 = 2$$

$$4 - 3 + 2 \cdot 1 = 3$$

$$4 - 3 + 2 + 1 = 4$$

$$4 + 3 - 2 \cdot 1 = 5$$

$$4 + 3 - 2 + 1 = 6$$

$$4 + 3 \cdot (2 - 1) = 7$$

$$4 + 3 + 2 - 1 = 8$$

$$4 + 3 + 2 \cdot 1 = 9$$

$$4 + 3 + 2 + 1 = 10$$

$$4 \cdot 3 - 2 + 1 = 11$$

$$4 \cdot 3 \cdot (2 - 1) = 12$$

$$4 + 3 \cdot (2 + 1) = 13$$

$$4 \cdot 3 + 2 \cdot 1 = 14$$

$$4 \cdot 3 + 2 + 1 = 15$$

$$4 \cdot (3 + 2 - 1) = 16$$

b)

$$4 \cdot 3 \cdot (2 + 1) = 36$$