

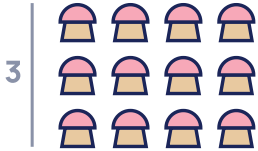


Muffins in Reihen

**Aus dem Video**3 Bleche mit je 4 Muffins → $3 \cdot 4 = 12$ **1 Jetzt bist du dran!**

Wie viele Muffins sind auf dem Blech?

4 in jeder Reihe



3 Bleche mit je 4 Muffins: 3 Reihen, in jeder Reihe 4.

$$\square \cdot \square = \square$$

3 Die 4er-Reihe.

$1 \cdot 4 = \square$

$2 \cdot 4 = \square$

$3 \cdot 4 = \square$

$4 \cdot 4 = \square$

$5 \cdot 4 = \square$

$6 \cdot 4 = \square$

$7 \cdot 4 = \square$

$8 \cdot 4 = \square$

$9 \cdot 4 = \square$

$10 \cdot 4 = \square$

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

$\square \cdot 8 = 16$

$\square \cdot 2 = 10$

16 Muffins auf 2 Bleche gleich verteilt. Wie viele auf jedem?

$16 : 2 = \square$

6 Zeichne die Aufgabe $4 \cdot 5$ als Reihen und rechne.

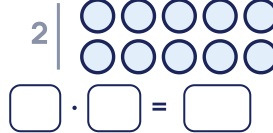
4 Reihen, in jeder Reihe 5 Punkte. Male sie aus.

$4 \cdot 5 = \square$

2 Reihen und Spalten.

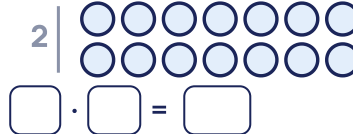
Wie viele Reihen? Wie viele in jeder Reihe? Rechne.

5 in jeder Reihe



$$\square \cdot \square = \square$$

7 in jeder Reihe



$$\square \cdot \square = \square$$

4 Tauschaufgaben und Worte.

$3 \cdot 5 = \square$

$5 \cdot 3 = \square$

$6 \cdot 2 = \square$

$2 \cdot 6 = \square$

3 Bleche mit je 7 Muffins. Wie viele Muffins sind es zusammen?

$$\square \cdot \square = \square$$

★ Knobelaufgabe

2 Bleche mit je 6 Muffins. Dann kommen noch einmal so viele dazu. Wie viele Muffins sind es jetzt?



Muffins in Reihen

**1 Jetzt bist du dran!**

$$3 \cdot 4 = 12$$

3 Reihen mit je 4 Muffins.

2 Reihen und Spalten.

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$2 \cdot 7 = 14$$

3 Die 4er-Reihe.

$$1 \cdot 4 = 4 \quad 2 \cdot 4 = 8$$

$$3 \cdot 4 = 12 \quad 4 \cdot 4 = 16$$

$$5 \cdot 4 = 20 \quad 6 \cdot 4 = 24$$

$$7 \cdot 4 = 28 \quad 8 \cdot 4 = 32$$

$$9 \cdot 4 = 36 \quad 10 \cdot 4 = 40$$

4 Tauschaufgaben und Worte.

$$3 \cdot 5 = 15 \text{ und } 5 \cdot 3 = 15$$

$$6 \cdot 2 = 12 \text{ und } 2 \cdot 6 = 12$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

5 Rückwärts gedacht.

$$2 \cdot 8 = 16$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

$$16 : 2 = 8$$

★ Knobelaufgabe

$$2 \cdot 6 = 12, \text{ dann } 12 + 12 = 24$$

6 Zeichne die Aufgabe.

$$4 \cdot 5 = 20$$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Muffins in Reihen“ (Rechengeschichte 16, Klasse 2–3).
Malnehmen als Reihen und Spalten: erst die Reihen zählen, dann die Anzahl in einer Reihe. Die Tauschaufgabe zeigt, dass die Reihenfolge egal ist.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: www.mathapex.app/de/rechengeschichten/