



Verdoppeln: 2, 4, 8



Zum Video

MathApex

Name: _____

Datum: _____

Aus dem Video

 $2 \cdot 6 = 12$, $4 \cdot 6 = 24$, $8 \cdot 6 = 48$ **1 Jetzt bist du dran!**

Wie viel ist 8 mal 3?

Verdopple: erst $2 \cdot 3$, dann $4 \cdot 3$, dann $8 \cdot 3$.

$2 \cdot 3 = \square$ $4 \cdot 3 = \square$

$8 \cdot 3 = \square$

3 Die 8er-Reihe.

$1 \cdot 8 = \square$

$2 \cdot 8 = \square$

$3 \cdot 8 = \square$

$4 \cdot 8 = \square$

$5 \cdot 8 = \square$

$6 \cdot 8 = \square$

$7 \cdot 8 = \square$

$8 \cdot 8 = \square$

$9 \cdot 8 = \square$

$10 \cdot 8 = \square$

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

$\square \cdot 8 = 32$

$\square \cdot 8 = 56$

$32 : 8 = \square$

6 Zeichne die Aufgabe $5 \cdot 8$ als Reihen und rechne.

5 Reihen, in jeder Reihe 8 Punkte. Male sie aus.

$5 \cdot 8 = \square$

2 Immer das Doppelte.

Rechne 2 mal, 4 mal und 8 mal.

$2 \cdot 2 = \square$

$4 \cdot 2 = \square$

$8 \cdot 2 = \square$

$2 \cdot 4 = \square$

$4 \cdot 4 = \square$

$8 \cdot 4 = \square$

$2 \cdot 7 = \square$

$4 \cdot 7 = \square$

$8 \cdot 7 = \square$

4 Tauschaufgaben.

$8 \cdot 7 = \square$

$7 \cdot 8 = \square$

$8 \cdot 4 = \square$

$4 \cdot 8 = \square$

4 Kinder haben je 8 Stifte. Wie viele Stifte sind es zusammen?

$\square \cdot \square = \square$

★ KnobelaufgabeTim beginnt mit $2 \cdot 5 = 10$ und verdoppelt dreimal. Welche Malaufgabe hat er am Ende gerechnet?

**Verdoppeln: 2, 4, 8****1 Jetzt bist du dran!**

$8 \cdot 3 = 24$

$2 \cdot 3 = 6, 4 \cdot 3 = 12, 8 \cdot 3 = 24$

2 Immer das Doppelte.

$2 \cdot 2 = 4, 4 \cdot 2 = 8, 8 \cdot 2 = 16$

$2 \cdot 4 = 8, 4 \cdot 4 = 16, 8 \cdot 4 = 32$

$2 \cdot 7 = 14, 4 \cdot 7 = 28, 8 \cdot 7 = 56$

3 Die 8er-Reihe.

$1 \cdot 8 = 8 \quad 2 \cdot 8 = 16$

$3 \cdot 8 = 24 \quad 4 \cdot 8 = 32$

$5 \cdot 8 = 40 \quad 6 \cdot 8 = 48$

$7 \cdot 8 = 56 \quad 8 \cdot 8 = 64$

$9 \cdot 8 = 72 \quad 10 \cdot 8 = 80$

4 Tauschaufgaben.

$8 \cdot 7 = 56 \text{ und } 7 \cdot 8 = 56$

$8 \cdot 4 = 32 \text{ und } 4 \cdot 8 = 32$

$4 \cdot 8 = 32$

5 Rückwärts gedacht.

$4 \cdot 8 = 32$

$7 \cdot 8 = 56$

$32 : 8 = 4$

★ Knobelaufgabe

$4 \cdot 5 = 20, 8 \cdot 5 = 40, 16 \cdot 5 = 80.$

6 Zeichne die Aufgabe.

$5 \cdot 8 = 40$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Verdoppeln: 2, 4, 8“ (Rechengeschichte 99, Klasse 3). Verdoppeln: 4 mal ist das Doppelte von 2 mal, 8 mal das Doppelte von 4 mal. So entsteht die 8er-Reihe aus der 2er-Reihe.

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