Verdoppeln: 2, 4, 8

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video 2 · 6 = 12, 4 · 6 = 24, **8 · 6 = 48**

1 Jetzt bist du dran!

Wie viel ist 8 mal 3?

Verdopple: erst 2 · 3, dann 4 · 3, dann 8 · 3.

2 · 3 = ☐ 4 · 3 = ☐

8 · 3 = ☐

2 Immer das Doppelte.

Rechne 2 mal, 4 mal und 8 mal.

2 · 2 = ☐	4 · 2 = ☐	8 · 2 = ☐
2 · 4 = ☐	4 · 4 = ☐	8 · 4 = ☐
2 · 7 = ☐	4 · 7 = ☐	8 · 7 = ☐

3 Die 8er-Reihe.

1 · 8 = ☐	2 · 8 = ☐
3 · 8 = ☐	4 · 8 = ☐
5 · 8 = ☐	6 · 8 = ☐
7 · 8 = ☐	8 · 8 = ☐
9 · 8 = ☐	10 · 8 = ☐

4 Tauschaufgaben.

8 · 7 = ☐	7 · 8 = ☐
8 · 4 = ☐	4 · 8 = ☐

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

☐ · ☐ = ☐

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

☐ · 8 = 32

☐ · 8 = 56

32 : 8 = ☐

★ Knobelaufgabe

Tim beginnt mit 2 · 5 = 10 und verdoppelt dreimal. Welche Malaufgabe hat er am Ende gerechnet?

_____

_____

6 Zeichne die Aufgabe 5 · 8 als Reihen und rechne.

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

5 · 8 = ☐

Verdoppeln: 2, 4, 8

Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

8 · 3 = 24

2 · 3 = 6, 4 · 3 = 12, 8 · 3 = 24

2 Immer das Doppelte.

2 · 2 = 4, 4 · 2 = 8, 8 · 2 = 16
2 · 4 = 8, 4 · 4 = 16, 8 · 4 = 32
2 · 7 = 14, 4 · 7 = 28, 8 · 7 = 56

3 Die 8er-Reihe.

1 · 8 = 8 2 · 8 = 16
3 · 8 = 24 4 · 8 = 32
5 · 8 = 40 6 · 8 = 48
7 · 8 = 56 8 · 8 = 64
9 · 8 = 72 10 · 8 = 80

4 Tauschaufgaben.

8 · 7 = 56 und 7 · 8 = 56
8 · 4 = 32 und 4 · 8 = 32
4 · 8 = 32

5 Rückwärts gedacht.

4 · 8 = 32
7 · 8 = 56
32 : 8 = 4

★ Knobelaufgabe

4 · 5 = 20, 8 · 5 = 40, **16 · 5 = 80**.

6 Zeichne die Aufgabe.

5 · 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/**