



Welche Zahl denke ich mir?



Zum Video

MathApex

Name: _____

Datum: _____

Aus dem Video $? \cdot 4 = 28 \rightarrow$ rückwärts: $28 : 4 = 7$, denn $4 \cdot 7 = 28$ **1 Jetzt bist du dran!**

Ich denke mir eine Zahl. Mal 8 ergibt 32. Welche Zahl ist es?

$$\square \cdot 8 = 32$$

Rechne rückwärts: $32 : 8$.

$$32 : 8 = \square$$

3 Mal und geteilt.

$$5 \cdot 8 = \square \quad 40 : 8 = \square$$

$$9 \cdot 3 = \square \quad 27 : 3 = \square$$

$$6 \cdot 7 = \square \quad 42 : 7 = \square$$

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

$$\square : 4 = 9$$

$$\square : 8 = 5$$

18 Kinder bilden Gruppen zu je 2. Wie viele Gruppen sind es?

$$\square : \square = \square$$

6 Lege 24 Punkte in Reihen zu je 6. Wie viele Reihen werden es?

Male in jede Reihe 6 Punkte.

$$24 : 6 = \square$$

2 Welche Zahl denke ich mir?

a) Meine Zahl mal 5 ergibt 35.

b) Meine Zahl mal 4 ergibt 36.

c) Meine Zahl mal 9 ergibt 54.

4 Geteilt-Rätsel.

a) Meine Zahl geteilt durch 3 ergibt 9.

b) Meine Zahl geteilt durch 5 ergibt 6.

★ Knobelaufgabe

Ich denke mir eine Zahl. Ich nehme sie mal 3 und rechne dann plus 4. Heraus kommt 19. Welche Zahl ist es?



Welche Zahl denke ich mir?

**1 Jetzt bist du dran!**

$$32 : 8 = 4$$

$$8 \cdot 4 = 32$$

2 Welche Zahl denke ich mir?

$$35 : 5 = 7$$

$$36 : 4 = 9$$

$$54 : 9 = 6$$

3 Mal und geteilt.

$$5 \cdot 8 = 40, 40 : 8 = 5$$

$$9 \cdot 3 = 27, 27 : 3 = 9$$

$$6 \cdot 7 = 42, 42 : 7 = 6$$

4 Geteilt-Rätsel.

$$9 \cdot 3 = 27$$

$$6 \cdot 5 = 30$$

5 Rückwärts gedacht.

$$36 : 4 = 9$$

$$40 : 8 = 5$$

$$18 : 2 = 9$$

★ Knobelaufgabe

$$19 - 4 = 15, 15 : 3 = 5.$$

6 Reihen zählen.

24 Punkte, je 6 in einer Reihe: **4 Reihen**

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Welche Zahl denke ich mir?“ (Rechengeschichte 103, Klasse 3). Umkehraufgabe: Wer eine Malaufgabe rückwärts rechnet, teilt. Die Probe mit der Malaufgabe zeigt, ob das Ergebnis stimmt.

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