# Ich denke mir eine Zahl (mal)

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

**Aus dem Video** Meine Zahl mal 3 ergibt 60 → rückwärts: **60 : 3 = 20**

## 1 Jetzt bist du dran!

Meine Zahl mal 4 ergibt 96. Wie heißt meine Zahl?




Rechne rückwärts: Was mal 4 ergibt, findest du mit geteilt.

**96 : 4 =** ☐

## 2 Plus und minus.

**a)** Meine Zahl minus 90 ergibt 210. Wie heißt meine Zahl?

☐

**b)** Meine Zahl minus 40 ergibt 160. Wie heißt meine Zahl?

☐

**c)** Meine Zahl plus 75 ergibt 200. Wie heißt meine Zahl?

☐

## 3 Mal und geteilt.

**a)** Meine Zahl geteilt durch 4 ergibt 15. Wie heißt meine Zahl?

☐

**b)** Meine Zahl geteilt durch 3 ergibt 24. Wie heißt meine Zahl?

☐

**c)** Meine Zahl mal 8 ergibt 96. Wie heißt meine Zahl?

☐

## 4 Zwei Schritte.

Rechne beide Schritte rückwärts, den letzten zuerst.

**a)** Meine Zahl plus 3, dann mal 4, ergibt 40. Wie heißt meine Zahl?

☐

**b)** Meine Zahl plus 10, dann mal 3, ergibt 60. Wie heißt meine Zahl?

☐

## 5 Rückwärts gedacht.

Schreibe zu jeder Lösung die Probe: Setze deine Zahl ein und rechne vorwärts.

## ★ Knobelaufgabe

Ich verdopple meine Zahl und ziehe dann 10 ab. Das ergibt 50. Wie heißt meine Zahl?

## 6 Rechenketten rückwärts.




Starte rechts beim Ergebnis und gehe mit der Umkehrrechnung zurück.

MathApex

RECHENGESCHICHTE 67 · LÖSUNGEN

# Ich denke mir eine Zahl (mal)

Zum Video

## 1 Jetzt bist du dran!

**96 : 4 = 24**

Probe: 24 · 4 = 96.

## 2 Plus und minus.

210 + 90 = 300
160 + 40 = 200
200 − 75 = 125

## 3 Mal und geteilt.

15 · 4 = 60
24 · 3 = 72
96 : 8 = 12

## 4 Zwei Schritte.

40 : 4 = 10, 10 − 3 = 7
60 : 3 = 20, 20 − 10 = 10

## 5 Rückwärts gedacht.

Jede Probe muss das Ergebnis aus der Aufgabe liefern.

## ★ Knobelaufgabe

**50 + 10 = 60, 60 : 2 = 30**

## 6 Rechenketten.

**Start 30** **Start 15**

**Für Eltern und Lehrkräfte:** Das Blatt gehört zum Video „Ich denke mir eine Zahl (mal)“ (Rechengeschichte 67, Klasse 4). Zahlenrätsel löst man mit der Umkehraufgabe: plus ↔ minus, mal ↔ geteilt. Bei zwei Schritten wird der letzte Schritt zuerst rückgängig gemacht.

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