



Zum Video

Ich denke mir eine Zahl (plus)

Aus dem VideoMeine Zahl plus 30 ergibt 80 → rückwärts: $80 - 30 = 50$

1 Jetzt bist du dran!

Meine Zahl plus 148 ergibt 600. Wie heißt meine Zahl?



Rechne rückwärts: Was plus 148 ergibt, findest du mit minus.

$$600 - 148 = \boxed{}$$

3 Mal und geteilt.

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

b) Meine Zahl mal 6 ergibt 72. Wie heißt meine Zahl?

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

5 Rückwärts gedacht.

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

6 Rechenketten rückwärts.



Starte rechts beim Ergebnis und gehe mit der Umkehrrechnung zurück.

2 Plus und minus.

a) Meine Zahl plus 125 ergibt 300. Wie heißt meine Zahl?

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

c) Meine Zahl plus 260 ergibt 500. Wie heißt meine Zahl?

4 Zwei Schritte.

Rechne beide Schritte rückwärts, den letzten zuerst.

a) Meine Zahl plus 8, dann mal 2, ergibt 36. Wie heißt meine Zahl?

b) Meine Zahl plus 5, dann mal 2, ergibt 30. Wie heißt meine Zahl?

★ Knobelaufgabe

Ich verdopple meine Zahl und ziehe dann 6 ab. Das ergibt 40. Wie heißt meine Zahl?



Ich denke mir eine Zahl (plus)

**1 Jetzt bist du dran!**

$$600 - 148 = 452$$

Probe: $452 + 148 = 600$.

2 Plus und minus.

$$300 - 125 = 175$$

$$210 + 90 = 300$$

$$500 - 260 = 240$$

3 Mal und geteilt.

$$24 \cdot 3 = 72$$

$$72 : 6 = 12$$

$$15 \cdot 4 = 60$$

4 Zwei Schritte.

$$36 : 2 = 18, 18 - 8 = 10$$

$$30 : 2 = 15, 15 - 5 = 10$$

5 Rückwärts gedacht.

Jede Probe muss das Ergebnis aus der Aufgabe liefern.

★ Knobelaufgabe

$$40 + 6 = 46, 46 : 2 = 23$$

6 Rechenketten.

Start 100 Start 72

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Ich denke mir eine Zahl (plus)“ (Rechengeschichte 66, Klasse 4). Zahlenrätsel löst man mit der Umkehraufgabe: plus $\leftrightarrow$ minus, mal $\leftrightarrow$ geteilt. Bei zwei Schritten wird der letzte Schritt zuerst rückgängig gemacht.

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