Ich denke mir eine Zahl (plus)

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video Meine 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 = ☐

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?

☐

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?

☐

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?

☐

5 Rückwärts gedacht.

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

★ Knobelaufgabe

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

6 Rechenketten rückwärts.



Starte rechts beim Ergebnis und gehe mit der Umkehrrechnung zurück.

Ich denke mir eine Zahl (plus)

Zum Video

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 · 3 = 72
72 : 6 = 12
15 · 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 ↔ minus, mal ↔ geteilt. Bei zwei Schritten wird der letzte Schritt zuerst rückgängig gemacht.

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