

## ZWEI OPERATIONEN

Ab September

Von 55 nach 100 führen viele Wege. Hier sind Beispiele für Wege in zwei Rechenschritten.

$$55 \xrightarrow{-5} \xrightarrow{\cdot 2} = 100$$

$$55 \xrightarrow{:5} \xrightarrow{+89} = 100$$

$$55 \xrightarrow{+60} \xrightarrow{-15} = 100$$



A

5 P.

Suche Wege von 36 nach 100 mit den vorgegebenen Operationen.

Es gibt bei jeder Kombination viele Lösungen.

$$\text{Z.B. } 36 \xrightarrow{-6} \xrightarrow{+70} = 100$$

$$\text{Z.B. } 36 \xrightarrow{-16} \xrightarrow{\cdot 5} = 100$$

$$\text{Z.B. } 36 \xrightarrow{+14} \xrightarrow{\cdot 2} = 100$$

$$\text{Z.B. } 36 \xrightarrow{:6} \xrightarrow{+94} = 100$$

$$\text{Z.B. } 36 \xrightarrow{+164} \xrightarrow{:2} = 100$$

B

4 P.

Setze für die folgenden vier Wege von 36 nach 100 diese 8 Zahlen ein. Jede Zahl brauchst du genau einmal.

2	3	8	9	15	25	28	49
---	---	---	---	----	----	----	----

$$36 : 9 \cdot 25 = 100$$

→ →

$$36 + 15 + 29 = 100 \quad \text{oder umgekehrt}$$

→ →

$$36 \cdot 2 + 28 = 100$$

→ →

$$36 \cdot 3 - 8 = 100$$

→ →



C

3 P.

Wähle eine Zahl zwischen 41 und 49:

Setze diese Zahl auf jeder Zeile unten ins linke Kästchen.

Baue von dieser Zahl aus zweischrittige Rechenwege nach 100.

Du darfst 6 von diesen 8 Operationszeichen brauchen. 2 Zeichen bleiben übrig.

+	+	-	-	·	·	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---

$$\boxed{\phantom{00}} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} = 100$$

$$\boxed{\phantom{00}} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} = 100$$

$$\boxed{\phantom{00}} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} = 100$$

Beispiele:

$$\boxed{45} \xrightarrow{-25} \xrightarrow{\cdot 5} = 100$$

$$\boxed{45} \xrightarrow{-5} \xrightarrow{+60} = 100$$

$$\boxed{45} \xrightarrow{:9} \xrightarrow{\cdot 20} = 100$$

$$\boxed{45} \xrightarrow{:3} \xrightarrow{+85} = 100$$

$$\boxed{48} \xrightarrow{-8} \xrightarrow{+60} = 100$$

$$\boxed{48} \xrightarrow{:12} \xrightarrow{\cdot 25} = 100$$

$$\boxed{48} \xrightarrow{-28} \xrightarrow{\cdot 5} = 100$$

$$\boxed{48} \xrightarrow{:4} \xrightarrow{+88} = 100$$

