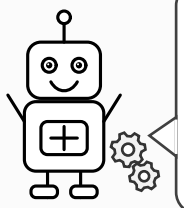
Name : _____ Datum : _____

PAPILUMO / 4. Klasse • Lösung

Zweistufige Rechenmaschinen & Regeln

Teil A: Rechne vorwärts zur Ausgabe oder rückwärts zur Eingabe. Teil B: Finde den 2. Schritt und die letzte Ausgabe.



Roboter Romi steuert Doppelzahnrad-Maschinen! Folge beiden Schritten vorwärts für Ausgaben oder kehre sie um für fehlende Eingaben.

Beispiel: ×3 dann +2 (4 -> 14)

4 → ×3 → +2 → 14

(14 − 2) ÷ 3 = 4

Teil A: Ergänze die 3 zweistufigen Tabellen (achte auf die Umkehrzeile!)

#1

×3 → +4

Eingabe	Ausgabe
2	10
5	19
7	25
9	31

(25 − 4) ÷ 3 = 7

#2

×2 → −5

Eingabe	Ausgabe
4	3
8	11
11	17
15	25

(17 + 5) ÷ 2 = 11

#3

+6 → ÷3

Eingabe	Ausgabe
3	3
9	5
18	8
24	10

8 × 3 − 6 = 18

Teil B: Entdecke den fehlenden zweiten Rechenschritt und ergänze die letzte Ausgabe

#4

×4 → +3

Eingabe	Ausgabe
2	11
5	23
7	31
9	39

2 × 4 + 3 = 11

#5

÷2 → +5

Eingabe	Ausgabe
6	8
10	10
18	14
24	17

6 ÷ 2 + 5 = 8

Romis Tipp: Um von der Ausgabe zur Eingabe zurückzurechnen, mache zuerst den zweiten Schritt rückgängig und dann den ersten!