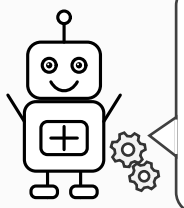
Nome : _____ Data : _____

PAPILUMO / Classe quarta • Soluzioni

Macchine funzione a due passaggi

Parte A: esegui i due passaggi in avanti o invertili per l'ingresso. Parte B: deduci il 2° passaggio e trova l'uscita.



Il robot Romi gestisce macchine a doppio ingranaggio! Avanza lungo entrambi i passaggi per le uscite oppure inverti il percorso per trovare l'ingresso.

Modello: ×3 poi +2 (4 -> 14)

4 → ×3 → +2 → 14

(14 − 2) ÷ 3 = 4

Parte A: Completa le 3 tabelle a due passaggi (attenzione alla riga inversa!)

#1

×3 → +4

Ingresso	Uscita
2	10
5	19
7	25
9	31

(25 − 4) ÷ 3 = 7

#2

×2 → −5

Ingresso	Uscita
4	3
8	11
11	17
15	25

(17 + 5) ÷ 2 = 11

#3

+6 → ÷3

Ingresso	Uscita
3	3
9	5
18	8
24	10

8 × 3 − 6 = 18

Parte B: Deduci il secondo passaggio segreto, poi calcola l'ultima uscita

#4

×4 → +3

Ingresso	Uscita
2	11
5	23
7	31
9	39

2 × 4 + 3 = 11

#5

÷2 → +5

Ingresso	Uscita
6	8
10	10
18	14
24	17

6 ÷ 2 + 5 = 8

Consiglio di Romi: per risalire dall'Uscita all'Ingresso, annulla prima il secondo ingranaggio e poi il primo!