



Stelle fest, welche Regel die Funktionsmaschine angewendet hat.

Antworten

| | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|
| Eingabe (W) | 6 | 9 | 4 | 3 | 8 |
| Ausgabe | 54 | 81 | 36 | 27 | 72 |

| | |
|-------------|--------------|
| A.W + 2 | B.W • 9 |
| C.W • 9 - 3 | D.W • 12 + 2 |

1. _____

| | | | | | |
|--------------------|----|----|---|---|----|
| Eingabe (Q) | 10 | 4 | 2 | 3 | 6 |
| Ausgabe | 16 | 10 | 8 | 9 | 12 |

| | |
|-------------|---------|
| A.Q • 6 + 4 | B.Q + 6 |
| C.Q + 2 | D.Q • 2 |

2. _____

| | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|
| Eingabe (J) | 2 | 10 | 6 | 3 | 5 |
| Ausgabe | 11 | 19 | 15 | 12 | 14 |

| | |
|-------------|-------------|
| A.J • 9 - 5 | B.J + 9 |
| C.J • 9 | D.J • 9 + 1 |

3. _____

4. _____

| | | | | | |
|--------------------|---|----|---|----|----|
| Eingabe (R) | 5 | 8 | 3 | 7 | 10 |
| Ausgabe | 8 | 11 | 6 | 10 | 13 |

| | |
|--------------|-------------|
| A.R • 3 | B.R + 3 |
| C.R • 3 + 10 | D.R • 3 - 9 |

5. _____

6. _____

| | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|
| Eingabe (M) | 9 | 3 | 5 | 2 | 6 |
| Ausgabe | 70 | 22 | 38 | 14 | 46 |

| | |
|--------------|-------------|
| A.M • 9 - 2 | B.M + 2 |
| C.M • 13 + 2 | D.M • 8 - 2 |

7. _____

8. _____

| | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|
| Eingabe (G) | 9 | 2 | 3 | 10 | 7 |
| Ausgabe | 39 | 11 | 15 | 43 | 31 |

| | |
|-------------|-------------|
| A.G • 6 - 3 | B.G + 4 |
| C.G • 4 + 3 | D.G • 4 - 6 |

9. _____

10. _____

| | | | | | |
|--------------------|----|----|---|----|----|
| Eingabe (S) | 13 | 15 | 7 | 10 | 12 |
| Ausgabe | 8 | 10 | 2 | 5 | 7 |

| | |
|-------------|-------------|
| A.S • 6 - 2 | B.S • 7 + 2 |
| C.S • 2 | D.S - 5 |

| | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|
| Eingabe (L) | 8 | 5 | 7 | 2 | 9 |
| Ausgabe | 46 | 28 | 40 | 10 | 52 |

| | |
|-------------|-------------|
| A.L • 6 | B.L • 6 - 2 |
| C.L • 6 + 5 | D.L • 6 - 5 |

| | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|
| Eingabe (P) | 4 | 2 | 10 | 6 | 8 |
| Ausgabe | 36 | 18 | 90 | 54 | 72 |

| | |
|--------------|-------------|
| A.P • 12 + 5 | B.P • 9 + 4 |
| C.P • 9 - 8 | D.P • 9 |

| | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|
| Eingabe (H) | 7 | 9 | 5 | 10 | 8 |
| Ausgabe | 56 | 72 | 40 | 80 | 64 |

| | |
|-------------|--------------|
| A.H • 8 | B.H • 13 + 6 |
| C.H • 8 + 8 | D.H • 8 - 7 |



Stelle fest, welche Regel die Funktionsmaschine angewendet hat.

| | | | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|----|----|
| 1) | Eingabe (W) | 6 | 9 | 4 | 3 | 8 |
| | Ausgabe | 54 | 81 | 36 | 27 | 72 |

- A. $W + 2$ B. $W \cdot 9$
 C. $W \cdot 9 - 3$ D. $W \cdot 12 + 2$

| | | | | | | |
|----|--------------------|----|----|---|---|----|
| 2) | Eingabe (Q) | 10 | 4 | 2 | 3 | 6 |
| | Ausgabe | 16 | 10 | 8 | 9 | 12 |

- A. $Q \cdot 6 + 4$ B. $Q + 6$
 C. $Q + 2$ D. $Q \cdot 2$

| | | | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|----|----|
| 3) | Eingabe (J) | 2 | 10 | 6 | 3 | 5 |
| | Ausgabe | 11 | 19 | 15 | 12 | 14 |

- A. $J \cdot 9 - 5$ B. $J + 9$
 C. $J \cdot 9$ D. $J \cdot 9 + 1$

| | | | | | | |
|----|--------------------|---|----|---|----|----|
| 4) | Eingabe (R) | 5 | 8 | 3 | 7 | 10 |
| | Ausgabe | 8 | 11 | 6 | 10 | 13 |

- A. $R \cdot 3$ B. $R + 3$
 C. $R \cdot 3 + 10$ D. $R \cdot 3 - 9$

| | | | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|----|----|
| 5) | Eingabe (M) | 9 | 3 | 5 | 2 | 6 |
| | Ausgabe | 70 | 22 | 38 | 14 | 46 |

- A. $M \cdot 9 - 2$ B. $M + 2$
 C. $M \cdot 13 + 2$ D. $M \cdot 8 - 2$

| | | | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|----|----|
| 6) | Eingabe (G) | 9 | 2 | 3 | 10 | 7 |
| | Ausgabe | 39 | 11 | 15 | 43 | 31 |

- A. $G \cdot 6 - 3$ B. $G + 4$
 C. $G \cdot 4 + 3$ D. $G \cdot 4 - 6$

| | | | | | | |
|----|--------------------|----|----|---|----|----|
| 7) | Eingabe (S) | 13 | 15 | 7 | 10 | 12 |
| | Ausgabe | 8 | 10 | 2 | 5 | 7 |

- A. $S \cdot 6 - 2$ B. $S \cdot 7 + 2$
 C. $S \cdot 2$ D. $S - 5$

| | | | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|----|----|
| 8) | Eingabe (L) | 8 | 5 | 7 | 2 | 9 |
| | Ausgabe | 46 | 28 | 40 | 10 | 52 |

- A. $L \cdot 6$ B. $L \cdot 6 - 2$
 C. $L \cdot 6 + 5$ D. $L \cdot 6 - 5$

| | | | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|----|----|
| 9) | Eingabe (P) | 4 | 2 | 10 | 6 | 8 |
| | Ausgabe | 36 | 18 | 90 | 54 | 72 |

- A. $P \cdot 12 + 5$ B. $P \cdot 9 + 4$
 C. $P \cdot 9 - 8$ D. $P \cdot 9$

| | | | | | | |
|-----|--------------------|----|----|----|----|----|
| 10) | Eingabe (H) | 7 | 9 | 5 | 10 | 8 |
| | Ausgabe | 56 | 72 | 40 | 80 | 64 |

- A. $H \cdot 8$ B. $H \cdot 13 + 6$
 C. $H \cdot 8 + 8$ D. $H \cdot 8 - 7$

Antworten

1. **B**
 2. **B**
 3. **B**
 4. **B**
 5. **D**
 6. **C**
 7. **D**
 8. **B**
 9. **D**
 10. **A**