

x – beliebig: Term finden

1./3. Bez

Die Zunahme ist immer gleich:

| | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|------|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Zahlenreihe | 1 | 4 | 7 | 10 | 13 | |
| | | +3 | +3 | +3 | +3 | → 3x |
| 3x | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | |
| es fehlt: | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | → -2 |

3x - 2

| | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|------|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Zahlenreihe | 11 | 19 | 27 | 35 | 43 | |
| | | +8 | +8 | +8 | +8 | → 8x |
| 8x | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | |
| es fehlt: | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | → +3 |

8x + 3

Die Zunahme nimmt zu:

| | | | | | | |
|-------------|---|----|----|-----|-----|------------------|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Zahlenreihe | 3 | 9 | 17 | 27 | 39 | |
| | | +6 | +8 | +10 | +12 | |
| | | +2 | +2 | +2 | | → x ² |

| | | | | | | |
|----------------|---|----|----|----|----|------|
| x ² | 1 | 4 | 9 | 16 | 25 | |
| es fehlt | 2 | 5 | 8 | 11 | 14 | |
| | | +3 | +3 | +3 | +3 | → 3x |

| | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|------|
| 3x | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | |
| es fehlt | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | → -1 |

x² + 3x - 1

- Die Zunahme der Sprungweite ist immer +2 → x²
- Die Zunahme der Sprungweite bleibt gleich: Setze einen Faktor vor x².

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| +2 → x ² | +1 → 0,5·x ² |
| +4 → 2·x ² | +3 → 1,5·x ² |
| +6 → 3·x ² | +5 → 2,5·x ² etc. |