

KAKTUSBLÜTE

Arbeitsblatt



Verwende den **Pfeil nach rechts** (unter dem Bild). Bei jedem Klick ändert sich die Anzahl der roten Kaktusblüten schrittweise.

1) Ergänze die Tabelle!

| Schritt | Anzahl der Blüten |
|---------|-------------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 4 |
| 4 | 8 |
| 5 | 16 |
| 6 | 32 |
| 7 | 64 |
| 8 | 128 |

2) Beschreibe mit eigenen Worten möglichst genau, wie sich die Anzahl der Blüten in jedem Schritt verändert:

Die Anzahl der Blüten verdoppelt sich in jedem Schritt.



KAKTUSBLÜTE

Arbeitsblatt



Verwende den **Pfeil nach rechts** (unter dem Bild). Bei jedem Klick ändert sich die Anzahl der roten Kaktusblüten schrittweise.

1) Ergänze die Tabelle!

| Schritt | Anzahl der Blüten |
|---------|-------------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 5 |
| 3 | 9 |
| 4 | 13 |
| 5 | 17 |
| 6 | 21 |
| 7 | 25 |
| 8 | 29 |
| 9 | 33 |
| 10 | 37 |
| ... | |

2) Beschreibe mit eigenen Worten möglichst genau, wie sich die Anzahl der Blüten in jedem Schritt verändert:

In jedem Schritt erhöht sich die Anzahl der Blüten um 4.
In jedem Schritt kommen 4 Blüten dazu.



KAKTUSBLÜTE

Arbeitsblatt



Verwende den **Pfeil nach links** (unter dem Bild). Bei jedem Klick ändert sich die Anzahl der roten Kaktusblüten schrittweise.

1) Ergänze die Tabelle!

| Schritt | Anzahl der Blüten |
|---------|-------------------|
| 1 | 17 |
| 2 | 14 |
| 3 | 11 |
| 4 | 8 |
| 5 | 5 |
| 6 | 2 |

2) Beschreibe mit eigenen Worten möglichst genau, wie sich die Anzahl der Blüten in jedem Schritt verändert:

In jedem Schritt verringert sich die Anzahl der Blüten um 3.
In jedem Schritt kommen 3 Blüten weg.

1) BONUS: Beschreibe die Veränderung durch eine passende Formel.



