Wachsende Figuren

Vorschule | 2026-11-14 | Arbeitsblatt

Ein Erwachsener kann das vorlesen. Schau dir die Formen in jeder Reihe an: Sie wiederholen sich immer in derselben Reihenfolge. Welche kommt als Nächstes? Kreise ihren Buchstaben ein.

Die Formen wiederholen sich. Sprich sie laut: Was kommt nach der letzten?

1



A 

B 

C 

2



A 

B 

C 

3



A 

B 

C 

4



A 

B 

C 

Wachsende Figuren

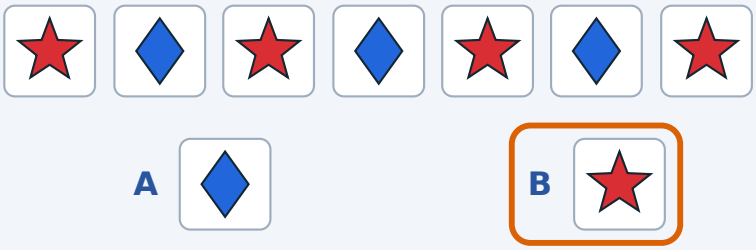
Vorschule | 2026-11-14 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort, die fehlende Form ist an ihrer Stelle gezeichnet. Sprecht die ganze Reihe gemeinsam laut.

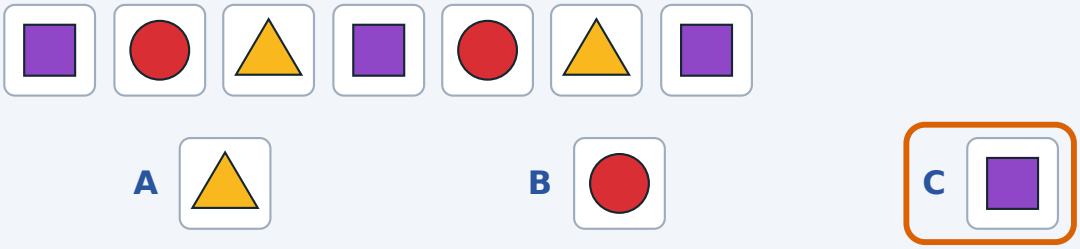
1



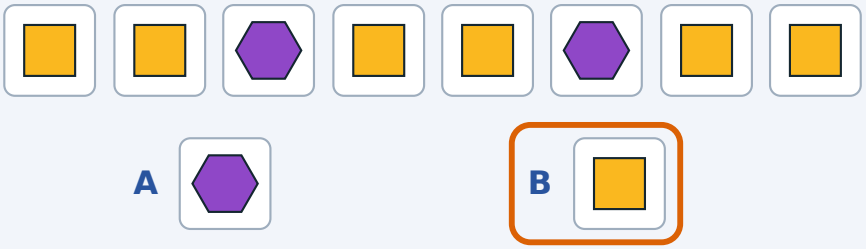
2



3



4



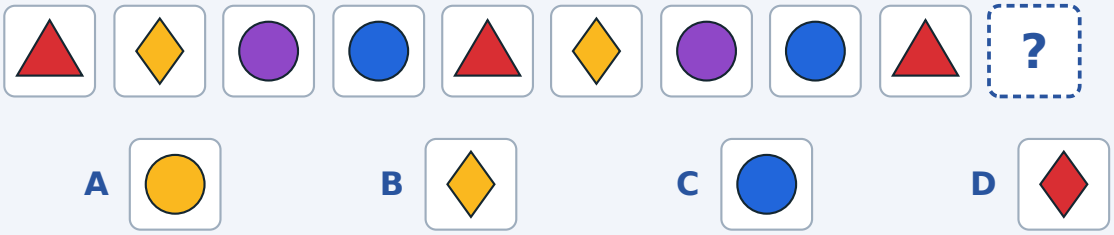
Wachsende Figuren

1. Klasse | 2026-11-14 | Arbeitsblatt

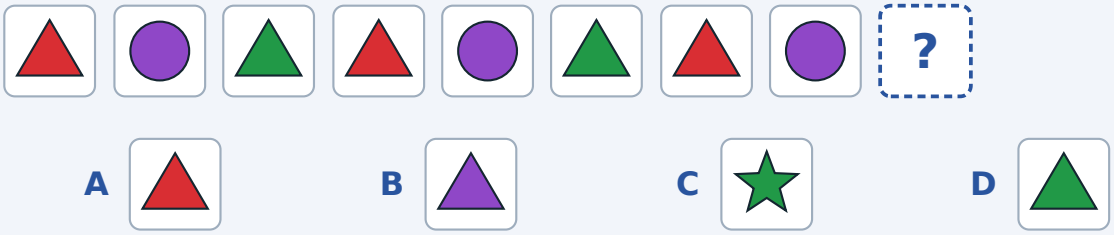
Formen und Farben in jeder Reihe wiederholen sich in derselben Reihenfolge. Sprich die Reihe laut und kreise den Buchstaben der nächsten Form ein.

Achte auf Form und Farbe. Die ganze Gruppe wiederholt sich.

1



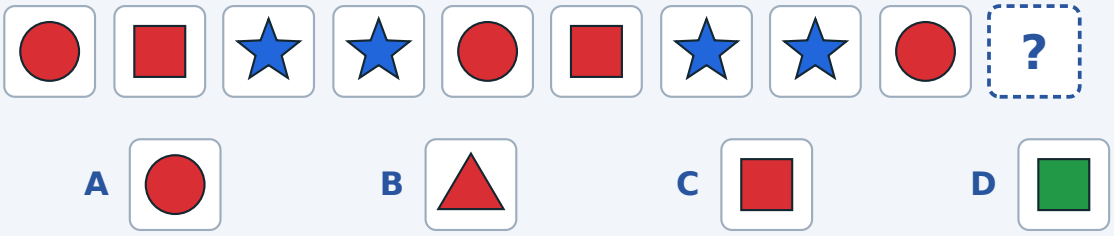
2



3



4

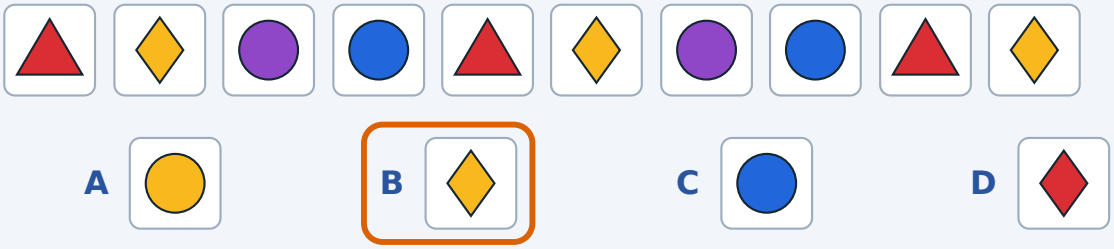


Wachsende Figuren

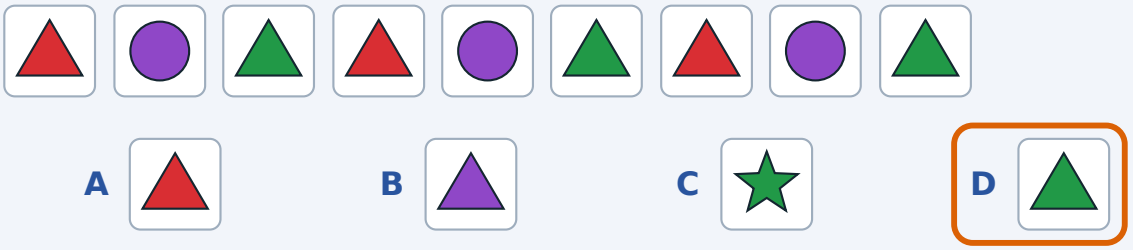
1. Klasse | 2026-11-14 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort, die fehlende Form ist an ihrer Stelle gezeichnet. Sprecht die ganze Reihe gemeinsam laut.

1



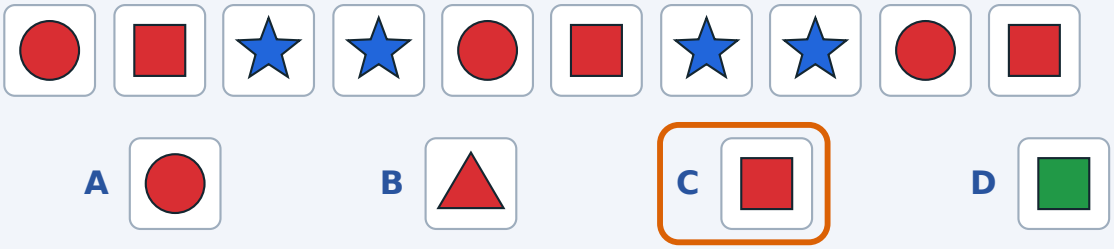
2



3



4



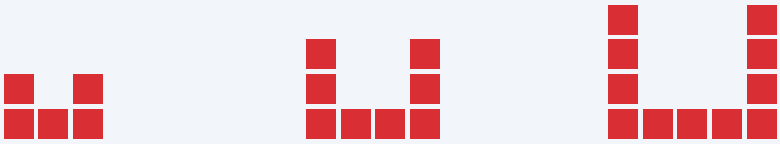
Wachsende Figuren

2. Klasse | 2026-11-14 | Arbeitsblatt

Jede Figur besteht aus Quadraten, und alle Figuren wachsen nach derselben Regel. Zähle die Quadrate der gezeichneten Figuren, finde die Regel und kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

Jedes Mal kommen gleich viele Quadrate dazu. Zähle und rechne weiter dazu.

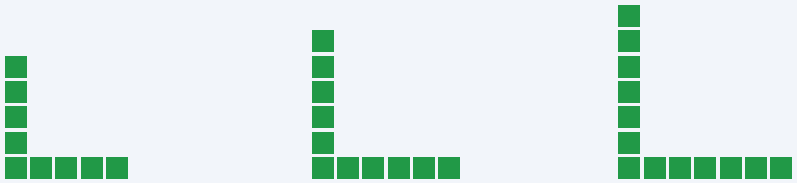
1 **Wie viele Quadrate hat Figur 4?**



Figur 1 Figur 2 Figur 3

A 14
B 12
C 17
D 13

2 **Wie viele Quadrate hat Figur 6?**



Figur 2 Figur 3 Figur 4

A 12
B 16
C 17
D 21

3 **Wie viele Quadrate hat Figur 4?**



Figur 1 Figur 2 Figur 3

A 16
B 12
C 14
D 15

4 **Wie viele Quadrate hat Figur 6?**



Figur 2 Figur 3 Figur 4

A 18
B 25
C 23
D 24

Wachsende Figuren

2. Klasse | 2026-11-14 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orangen Zahlen geben die Quadrate jeder Figur an. Zählt gemeinsam nach und sprecht die Regel laut aus.

1 Wie viele Quadrate hat Figur 4?



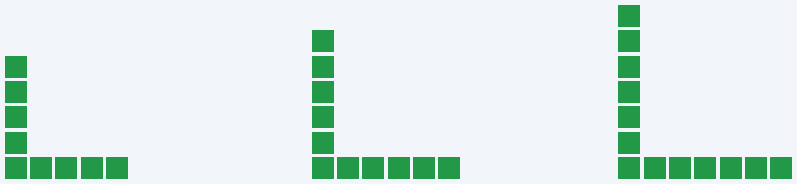
Figur 1 — **5**

Figur 2 — **8**

Figur 3 — **11**

A 14
B 12
C 17
D 13

2 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 2 — **9**

Figur 3 — **11**

Figur 4 — **13**

A 12
B 16
C 17
D 21

3 Wie viele Quadrate hat Figur 4?



Figur 1 — **6**

Figur 2 — **8**

Figur 3 — **10**

A 16
B 12
C 14
D 15

4 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 2 — **11**

Figur 3 — **14**

Figur 4 — **17**

A 18
B 25
C 23
D 24

Wachsende Figuren

3. Klasse | 2026-11-14 | Arbeitsblatt

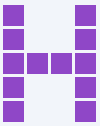
Jede Figur besteht aus Quadraten, und alle Figuren wachsen nach derselben Regel. Zähle die Quadrate der gezeichneten Figuren, finde die Regel und kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

Finde heraus, wie viele Quadrate jedes Mal dazukommen, und mach bis zur gefragten Figur weiter.

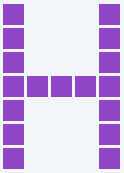
1 Wie viele Quadrate hat Figur 7?



Figur 1



Figur 2



Figur 3

A 37
B 39
C 35
D 32

2 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 1



Figur 2



Figur 3

A 19
B 21
C 20
D 18

3 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 1



Figur 2



Figur 3

A 6
B 7
C 8
D 9

4 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 1



Figur 2



Figur 3

A 27
B 24
C 25
D 18

Wachsende Figuren

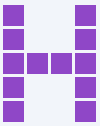
3. Klasse | 2026-11-14 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orangen Zahlen geben die Quadrate jeder Figur an. Zählt gemeinsam nach und sprecht die Regel laut aus.

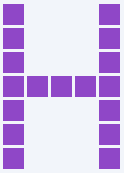
1 Wie viele Quadrate hat Figur 7?



Figur 1
7



Figur 2
12



Figur 3
17

A 37
B 39
C 35
D 32

2 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 1
5



Figur 2
8



Figur 3
11

A 19
B 21
C 20
D 18

3 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 1
3



Figur 2
4



Figur 3
5

A 6
B 7
C 8
D 9

4 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 1
9



Figur 2
12



Figur 3
15

A 27
B 24
C 25
D 18

Wachsende Figuren

4. Klasse | 2026-11-14 | Arbeitsblatt

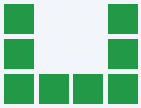
Jede Figur besteht aus Quadraten, und alle Figuren wachsen nach derselben Regel. Zähle die Quadrate der gezeichneten Figuren, finde die Regel und kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

Zu Figur 1 kommt immer derselbe Sprung dazu: Damit erreichst du eine ferne Figur, ohne sie zu zeichnen.

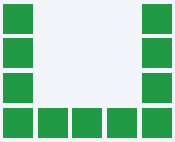
1 Wie viele Quadrate hat Figur 12?



Figur 1



Figur 2



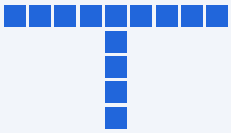
Figur 3

A 38
B 35
C 36
D 41

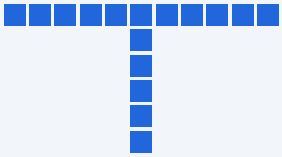
2 Wie viele Quadrate hat Figur 20?



Figur 1



Figur 2



Figur 3

A 67
B 70
C 69
D 60

3 Wie viele Quadrate hat Figur 12?



Figur 1



Figur 2



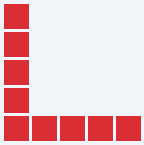
Figur 3

A 29
B 24
C 28
D 30

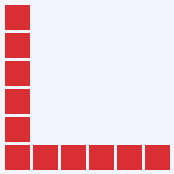
4 Wie viele Quadrate hat Figur 15?



Figur 1



Figur 2



Figur 3

A 35
B 33
C 37
D 30

Wachsende Figuren

4. Klasse | 2026-11-14 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orangen Zahlen geben die Quadrate jeder Figur an. Zählt gemeinsam nach und sprecht die Regel laut aus.

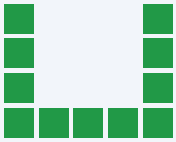
1 Wie viele Quadrate hat Figur 12?



Figur 1
5



Figur 2
8



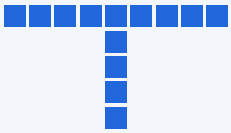
Figur 3
11

A 38
B 35
C 36
D 41

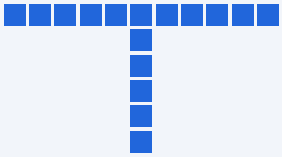
2 Wie viele Quadrate hat Figur 20?



Figur 1
10



Figur 2
13



Figur 3
16

A 67
B 70
C 69
D 60

3 Wie viele Quadrate hat Figur 12?



Figur 1
8



Figur 2
10



Figur 3
12

A 29
B 24
C 28
D 30

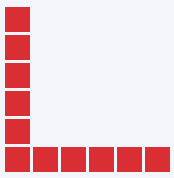
4 Wie viele Quadrate hat Figur 15?



Figur 1
7



Figur 2
9



Figur 3
11

A 35
B 33
C 37
D 30

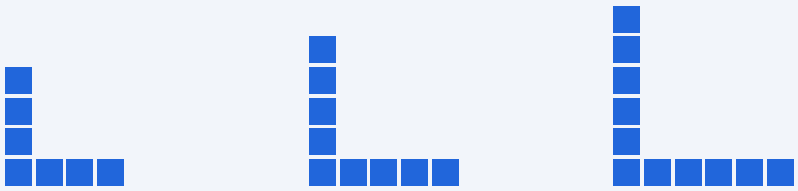
Wachsende Figuren

5. Klasse | 2026-11-14 | Arbeitsblatt

Jede Figur besteht aus Quadraten, und alle Figuren wachsen nach derselben Regel. Zähle die Quadrate der gezeichneten Figuren, finde die Regel und kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

Denk rückwärts: Welche Figur hat genau so viele Quadrate?

1 Welche Figur hat 35 Quadrate?



Figur 1 Figur 2 Figur 3

A 15
B 16
C 30
D 14

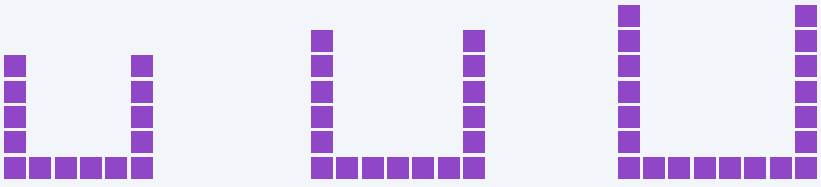
2 Welche Figur hat 18 Quadrate?



Figur 1 Figur 2 Figur 3

A 9
B 10
C 8
D 7

3 Welche Figur hat 56 Quadrate?



Figur 1 Figur 2 Figur 3

A 17
B 15
C 16
D 14

4 Welche Figur hat 30 Quadrate?



Figur 1 Figur 2 Figur 3

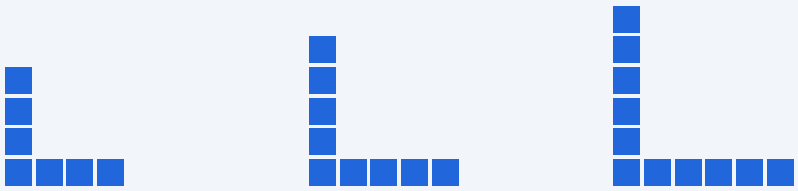
A 6
B 7
C 8
D 9

Wachsende Figuren

5. Klasse | 2026-11-14 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orangen Zahlen geben die Quadrate jeder Figur an. Zählt gemeinsam nach und sprecht die Regel laut aus.

1 Welche Figur hat 35 Quadrate?



Figur 1 **7**

Figur 2 **9**

Figur 3 **11**

A 15
B 16
C 30
D 14

2 Welche Figur hat 18 Quadrate?



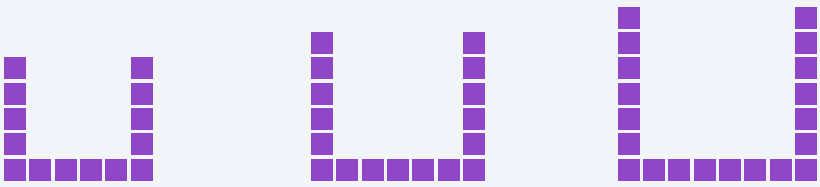
Figur 1 **2**

Figur 2 **4**

Figur 3 **6**

A 9
B 10
C 8
D 7

3 Welche Figur hat 56 Quadrate?



Figur 1 **14**

Figur 2 **17**

Figur 3 **20**

A 17
B 15
C 16
D 14

4 Welche Figur hat 30 Quadrate?



Figur 1 **12**

Figur 2 **15**

Figur 3 **18**

A 6
B 7
C 8
D 9

Wachsende Figuren

6. Klasse | 2026-11-14 | Arbeitsblatt

Jede Figur besteht aus Quadraten, und alle Figuren wachsen nach derselben Regel. Zähle die Quadrate der gezeichneten Figuren, finde die Regel und kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

Die Zahl der neuen Quadrate wächst jedes Mal um gleich viel. Schau auf die Unterschiede.

1 Wie viele Quadrate hat Figur 9?



Figur 2 Figur 3 Figur 4 Figur 5

A 81
B 101
C 80
D 100

2 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 1 Figur 2 Figur 3 Figur 4

A 64
B 58
C 63
D 66

3 Wie viele Quadrate hat Figur 6?



Figur 2 Figur 3 Figur 4 Figur 5

A 54
B 56
C 58
D 72

4 Wie viele Quadrate hat Figur 9?



Figur 2 Figur 3 Figur 4 Figur 5

A 46
B 45
C 36
D 35

Wachsende Figuren

6. Klasse | 2026-11-14 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orangen Zahlen geben die Quadrate jeder Figur an. Zählt gemeinsam nach und sprecht die Regel laut aus.

1 **Wie viele Quadrate hat Figur 9?**



Figur 2 **9** | Figur 3 **16** | Figur 4 **25** | Figur 5 **36**

A 81
B 101
C 80
D 100

2 **Wie viele Quadrate hat Figur 6?**



Figur 1 **9** | Figur 2 **16** | Figur 3 **25** | Figur 4 **36**

A 64
B 58
C 63
D 66

3 **Wie viele Quadrate hat Figur 6?**



Figur 2 **12** | Figur 3 **20** | Figur 4 **30** | Figur 5 **42**

A 54
B 56
C 58
D 72

4 **Wie viele Quadrate hat Figur 9?**



Figur 2 **3** | Figur 3 **6** | Figur 4 **10** | Figur 5 **15**

A 46
B 45
C 36
D 35

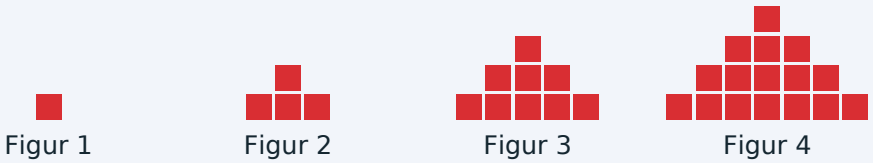
Wachsende Figuren

7. Klasse | 2026-11-14 | Arbeitsblatt

Jede Figur besteht aus Quadraten, und alle Figuren wachsen nach derselben Regel. Zähle die Quadrate der gezeichneten Figuren, finde die Regel und kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

Schau auf die Form jeder Figur: Zeilen mal Spalten oder ein Quadrat ergibt die Anzahl für jede Figur.

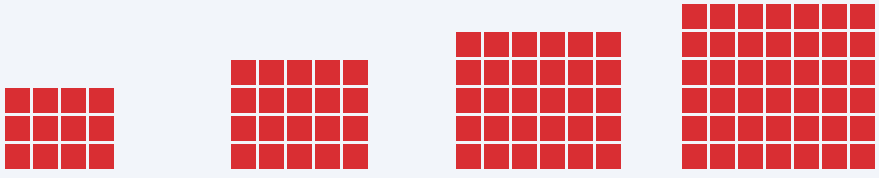
1 **Wie viele Quadrate hat Figur 15?**



Figur 1 Figur 2 Figur 3 Figur 4

A 93
B 256
C 225
D 223

2 **Wie viele Quadrate hat Figur 15?**



Figur 2 Figur 3 Figur 4 Figur 5

A 274
B 271
C 272
D 162

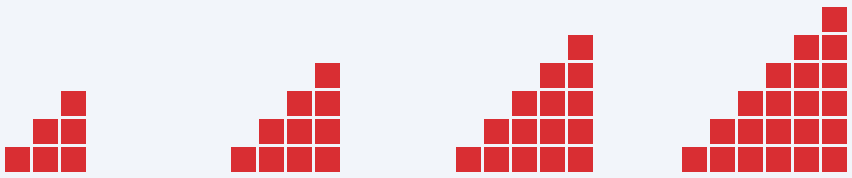
3 **Wie viele Quadrate hat Figur 10?**



Figur 2 Figur 3 Figur 4 Figur 5

A 109
B 90
C 80
D 110

4 **Wie viele Quadrate hat Figur 12?**



Figur 1 Figur 2 Figur 3 Figur 4

A 107
B 105
C 104
D 69

Wachsende Figuren

7. Klasse | 2026-11-14 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orangen Zahlen geben die Quadrate jeder Figur an. Zählt gemeinsam nach und sprecht die Regel laut aus.

1 Wie viele Quadrate hat Figur 15?



Figur 1 — 1
Figur 2 — 4
Figur 3 — 9
Figur 4 — 16

A 93
B 256
C 225
D 223

2 Wie viele Quadrate hat Figur 15?



Figur 2 — 12
Figur 3 — 20
Figur 4 — 30
Figur 5 — 42

A 274
B 271
C 272
D 162

3 Wie viele Quadrate hat Figur 10?



Figur 2 — 6
Figur 3 — 12
Figur 4 — 20
Figur 5 — 30

A 109
B 90
C 80
D 110

4 Wie viele Quadrate hat Figur 12?



Figur 1 — 6
Figur 2 — 10
Figur 3 — 15
Figur 4 — 21

A 107
B 105
C 104
D 69

Wachsende Figuren

8. Klasse | 2026-11-14 | Arbeitsblatt

Jede Figur besteht aus Quadraten, und alle Figuren wachsen nach derselben Regel. Zähle die Quadrate der gezeichneten Figuren, finde die Regel und kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

Prüfe jede Regel an den gezeichneten Figuren. Nur eine passt zu allen.

1 **Welche Regel gibt die Anzahl der Quadrate in Figur n an?**



Figur 1 | Figur 2 | Figur 3

A $n^2 + n - 1$

B $4n - 2$

C $3n - 1$

D $n^2 + n$

2 **Welche Regel gibt die Anzahl der Quadrate in Figur n an?**



Figur 1 | Figur 2 | Figur 3

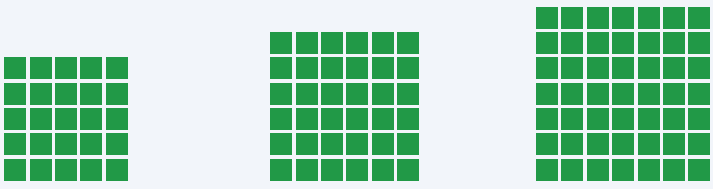
A $3n + 6$

B $4n + 4$

C $2n + 6$

D $3n + 5$

3 **Welche Regel gibt die Anzahl der Quadrate in Figur n an?**



Figur 2 | Figur 3 | Figur 4

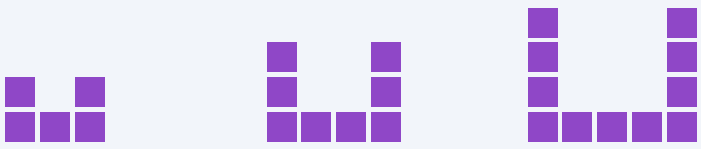
A $n^2 + 7n + 7$

B $n^2 + 6n + 9$

C $n^2 + 6n + 10$

D $2n^2 + 6n + 5$

4 **Welche Regel gibt die Anzahl der Quadrate in Figur n an?**



Figur 1 | Figur 2 | Figur 3

A $2n + 3$

B $3n + 2$

C $3n + 1$

D $n^2 + 4$

Wachsende Figuren

8. Klasse | 2026-11-14 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orangen Zahlen geben die Quadrate jeder Figur an. Zählt gemeinsam nach und sprecht die Regel laut aus.

1 **Welche Regel gibt die Anzahl der Quadrate in Figur n an?**



Figur 1 — **2**
Figur 2 — **6**
Figur 3 — **12**

A $n^2 + n - 1$
B $4n - 2$
C $3n - 1$
D $n^2 + n$

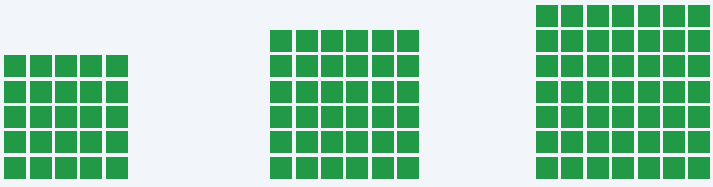
2 **Welche Regel gibt die Anzahl der Quadrate in Figur n an?**



Figur 1 — **8**
Figur 2 — **11**
Figur 3 — **14**

A $3n + 6$
B $4n + 4$
C $2n + 6$
D $3n + 5$

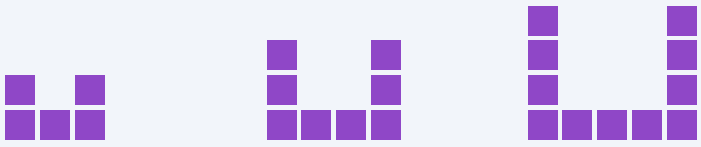
3 **Welche Regel gibt die Anzahl der Quadrate in Figur n an?**



Figur 2 — **25**
Figur 3 — **36**
Figur 4 — **49**

A $n^2 + 7n + 7$
B $n^2 + 6n + 9$
C $n^2 + 6n + 10$
D $2n^2 + 6n + 5$

4 **Welche Regel gibt die Anzahl der Quadrate in Figur n an?**



Figur 1 — **5**
Figur 2 — **8**
Figur 3 — **11**

A $2n + 3$
B $3n + 2$
C $3n + 1$
D $n^2 + 4$