长大的图形

幼儿园大班 | 2026-11-14 | 练习

请大人读给孩子听。看看每一行的图形：它们总是按同样的顺序重复。下一个是哪个图形？圈出它的字母。

图形在重复。大声说出来：最后一个后面是什么？

1



A 

B 

C 

2



A 

B 

C 

3



A 

B 

C 

4



A 

B 

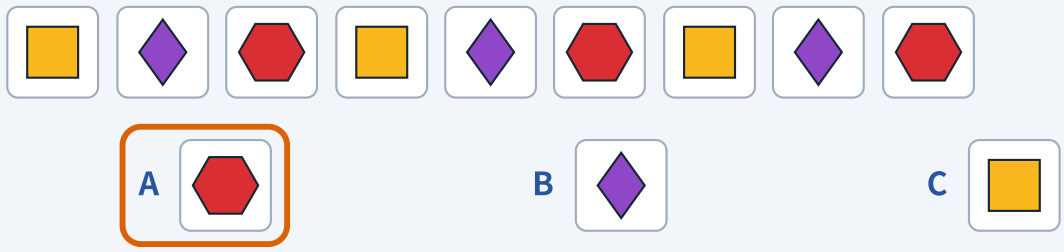
C 

长大的图形

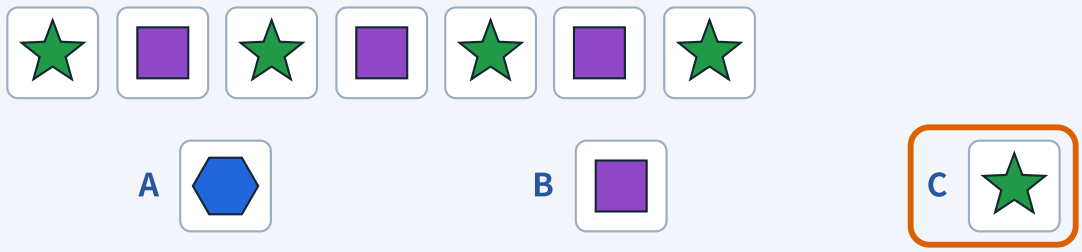
幼儿园大班 | 2026-11-14 | 答案

圈出的是答案，缺少的图形画在原来的位置。和孩子一起把整行大声说一遍。

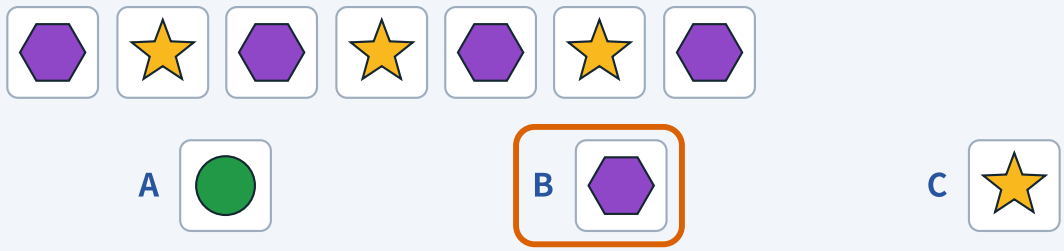
1



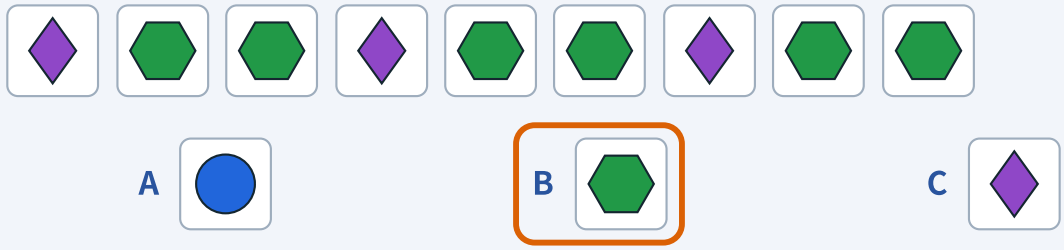
2



3



4



长大的图形

一年级 | 2026-11-14 | 练习

每一行的形状和颜色都按同样的顺序重复。把这一行大声说出来，再圈出下一个图形的字母。

既要看形状，也要看颜色。整组一起重复。

1



A 

B 

C 

D 

2



A 

B 

C 

D 

3



A 

B 

C 

D 

4



A 

B 

C 

D 

长大的图形

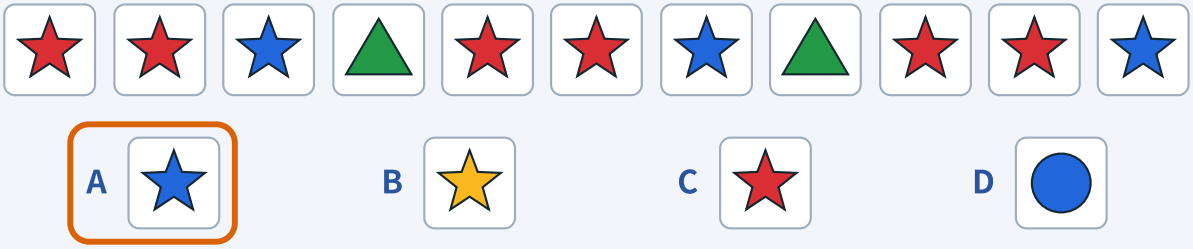
一年级 | 2026-11-14 | 答案

圈出的是答案，缺少的图形画在原来的位置。和孩子一起把整行大声说一遍。

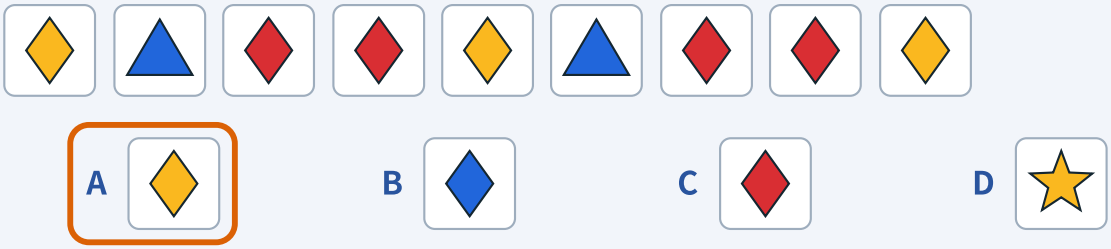
1



2



3



4



长大的图形

二年级 | 2026-11-14 | 练习

每个图形都由小正方形拼成，所有图形按同一个规则长大。数一数画出的图形里有几个小正方形，找出规则，圈出答案的字母。

每次都增加同样多的小正方形。数一数，再接着加。

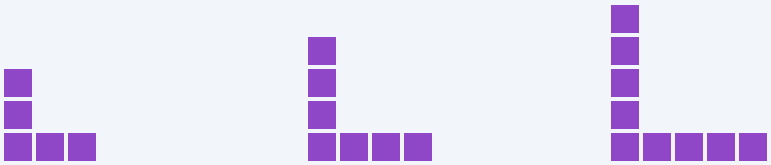
1 图形5有几个小正方形?



图形2　图形3　图形4

A 9
B 11
C 13
D 10

2 图形5有几个小正方形?



图形1　图形2　图形3

A 13
B 10
C 11
D 15

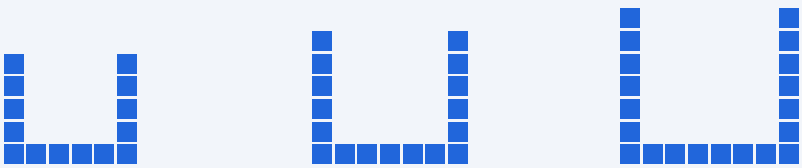
3 图形5有几个小正方形?



图形1　图形2　图形3

A 9
B 12
C 7
D 8

4 图形5有几个小正方形?



图形2　图形3　图形4

A 15
B 26
C 23
D 22

长大的图形

二年级 | 2026-11-14 | 答案

圈出的是答案。橙色数字是每个图形里小正方形的个数。和孩子一起再数一遍，并大声说出规则。

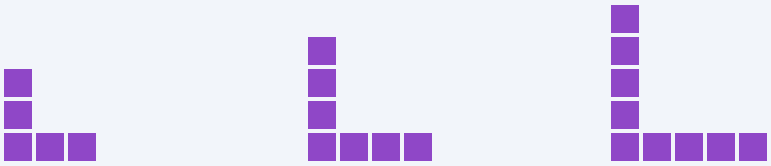
1 图形5有几个小正方形?



图形2 **4**　　图形3 **6**　　图形4 **8**

A 9
B 11
C 13
D 10

2 图形5有几个小正方形?



图形1 **5**　　图形2 **7**　　图形3 **9**

A 13
B 10
C 11
D 15

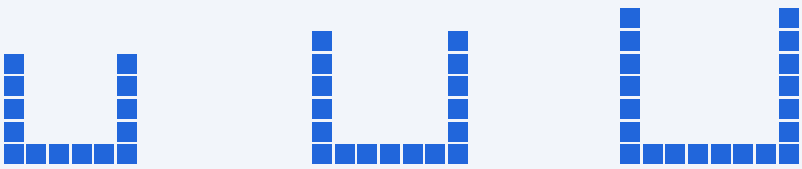
3 图形5有几个小正方形?



图形1 **4**　　图形2 **5**　　图形3 **6**

A 9
B 12
C 7
D 8

4 图形5有几个小正方形?



图形2 **14**　　图形3 **17**　　图形4 **20**

A 15
B 26
C 23
D 22

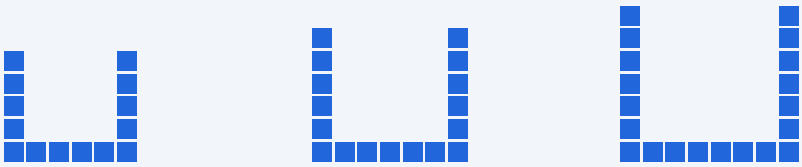
长大的图形

三年级 | 2026-11-14 | 练习

每个图形都由小正方形拼成，所有图形按同一个规则长大。数一数画出的图形里有几个小正方形，找出规则，圈出答案的字母。

先算出每次增加几个小正方形，再一直往后推到题目问的图形。

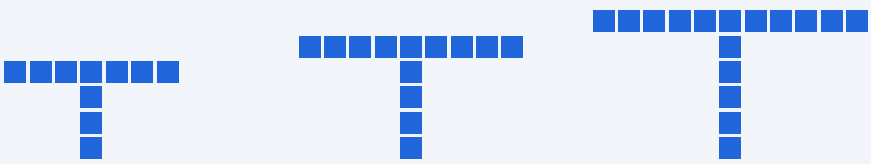
1 图形7有几个小正方形?



图形1　图形2　图形3

A 32
B 34
C 36
D 21

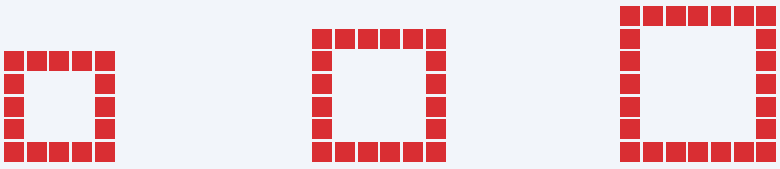
2 图形7有几个小正方形?



图形1　图形2　图形3

A 32
B 21
C 28
D 25

3 图形6有几个小正方形?



图形1　图形2　图形3

A 32
B 38
C 36
D 40

4 图形5有几个小正方形?



图形1　图形2　图形3

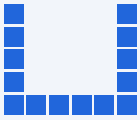
A 19
B 16
C 18
D 14

长大的图形

三年级 | 2026-11-14 | 答案

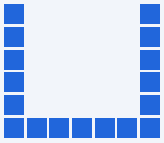
圈出的是答案。橙色数字是每个图形里小正方形的个数。和孩子一起再数一遍，并大声说出规则。

1 图形7有几个小正方形?



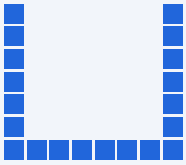
图形1

14



图形2

17



图形3

20

A 32

B 34

C 36

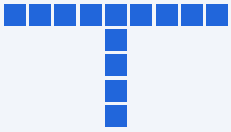
D 21

2 图形7有几个小正方形?



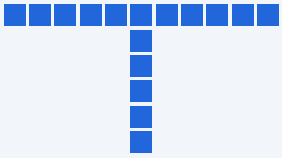
图形1

10



图形2

13



图形3

16

A 32

B 21

C 28

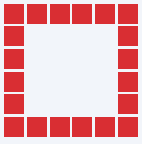
D 25

3 图形6有几个小正方形?



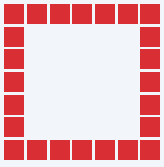
图形1

16



图形2

20



图形3

24

A 32

B 38

C 36

D 40

4 图形5有几个小正方形?



图形1

8



图形2

10



图形3

12

A 19

B 16

C 18

D 14

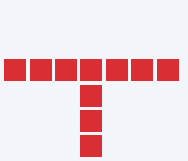
长大的图形

四年级 | 2026-11-14 | 练习

每个图形都由小正方形拼成，所有图形按同一个规则长大。数一数画出的图形里有几个小正方形，找出规则，圈出答案的字母。

从图形1起每次都加同样多：用这个增加量直接算出远处的图形，不用画。

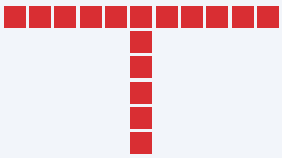
1 图形15有几个小正方形?



图形1



图形2



图形3

A 55
B 52
C 56
D 45

2 图形20有几个小正方形?



图形1



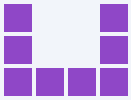
图形2



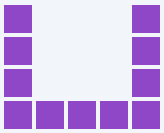
图形3

A 60
B 64
C 63
D 65

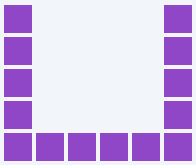
3 图形12有几个小正方形?



图形1



图形2



图形3

A 44
B 43
C 41
D 36

4 图形15有几个小正方形?



图形1



图形2



图形3

A 44
B 45
C 47
D 51

长大的图形

四年级 | 2026-11-14 | 答案

圈出的是答案。橙色数字是每个图形里小正方形的个数。和孩子一起再数一遍，并大声说出规则。

1 图形15有几个小正方形?



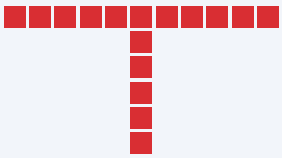
图形1

10



图形2

13



图形3

16

A 55

B 52

C 56

D 45

2 图形20有几个小正方形?



图形1

6



图形2

9



图形3

12

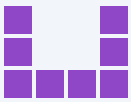
A 60

B 64

C 63

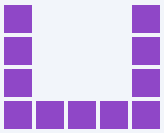
D 65

3 图形12有几个小正方形?



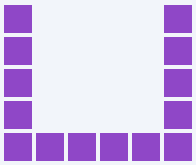
图形1

8



图形2

11



图形3

14

A 44

B 43

C 41

D 36

4 图形15有几个小正方形?



图形1

5



图形2

8



图形3

11

A 44

B 45

C 47

D 51

长大的图形

五年级 | 2026-11-14 | 练习

每个图形都由小正方形拼成，所有图形按同一个规则长大。数一数画出的图形里有几个小正方形，找出规则，圈出答案的字母。

倒过来想：哪个图形正好有这么多小正方形？

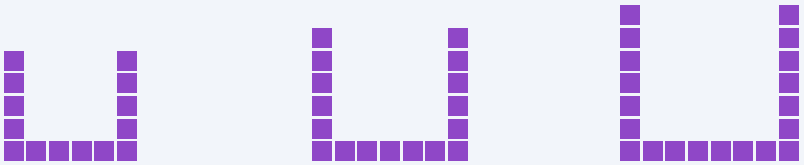
1 哪个图形有16个小正方形？



图形1　图形2　图形3

A 14
B 7
C 6
D 8

2 哪个图形有41个小正方形？



图形1　图形2　图形3

A 11
B 15
C 9
D 10

3 哪个图形有30个小正方形？



图形1　图形2　图形3

A 10
B 9
C 12
D 11

4 哪个图形有23个小正方形？



图形1　图形2　图形3

A 11
B 10
C 12
D 13

长大的图形

五年级 | 2026-11-14 | 答案

圈出的是答案。橙色数字是每个图形里小正方形的个数。和孩子一起再数一遍，并大声说出规则。

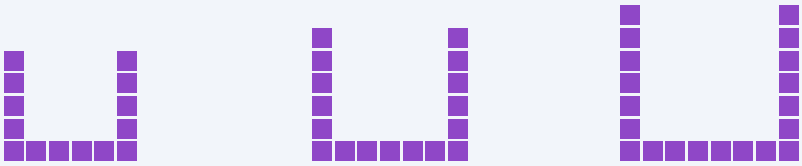
1 哪个图形有16个小正方形?



图形1 **4**　　图形2 **6**　　图形3 **8**

A 14
B 7
C 6
D 8

2 哪个图形有41个小正方形?



图形1 **14**　　图形2 **17**　　图形3 **20**

A 11
B 15
C 9
D 10

3 哪个图形有30个小正方形?



图形1 **3**　　图形2 **6**　　图形3 **9**

A 10
B 9
C 12
D 11

4 哪个图形有23个小正方形?



图形1 **3**　　图形2 **5**　　图形3 **7**

A 11
B 10
C 12
D 13

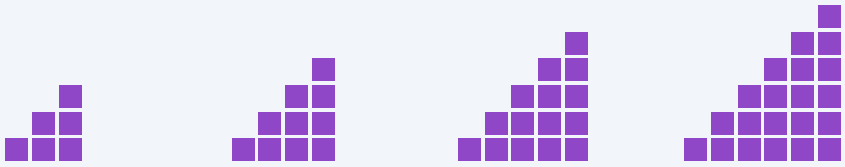
长大的图形

六年级 | 2026-11-14 | 练习

每个图形都由小正方形拼成，所有图形按同一个规则长大。数一数画出的图形里有几个小正方形，找出规则，圈出答案的字母。

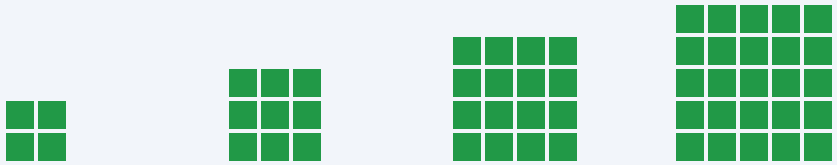
每次新增的小正方形个数都多出同样的数。看看差是多少。

1 图形7有几个小正方形?



A 39
B 36
C 46
D 45

2 图形8有几个小正方形?



A 61
B 81
C 82
D 64

3 图形6有几个小正方形?



A 81
B 65
C 64
D 58

4 图形8有几个小正方形?



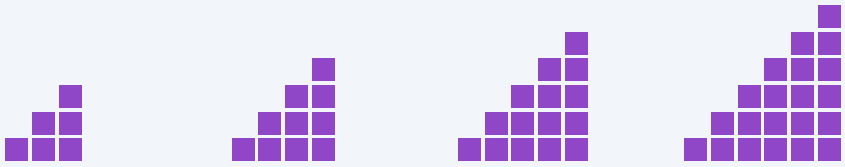
A 71
B 52
C 72
D 90

长大的图形

六年级 | 2026-11-14 | 答案

圈出的是答案。橙色数字是每个图形里小正方形的个数。和孩子一起再数一遍，并大声说出规则。

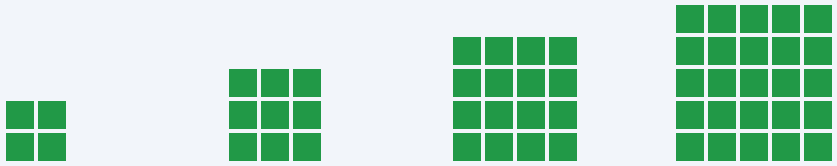
1 图形7有几个小正方形?



图形1 **6**　图形2 **10**　图形3 **15**　图形4 **21**

A 39
B 36
C 46
D 45

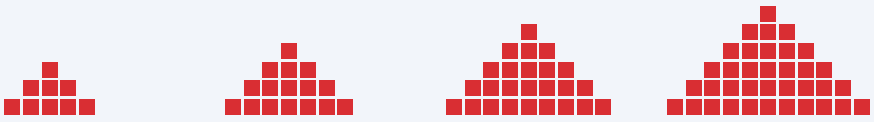
2 图形8有几个小正方形?



图形1 **4**　图形2 **9**　图形3 **16**　图形4 **25**

A 61
B 81
C 82
D 64

3 图形6有几个小正方形?



图形1 **9**　图形2 **16**　图形3 **25**　图形4 **36**

A 81
B 65
C 64
D 58

4 图形8有几个小正方形?



图形1 **2**　图形2 **6**　图形3 **12**　图形4 **20**

A 71
B 52
C 72
D 90

长大的图形

七年级 | 2026-11-14 | 练习

每个图形都由小正方形拼成，所有图形按同一个规则长大。数一数画出的图形里有几个小正方形，找出规则，圈出答案的字母。

看看每个图形的形状：行数乘列数，或者一个正方形，就能算出任何一个图形。

1 图形12有几个小正方形?



A 78
B 63
C 91
D 89

2 图形20有几个小正方形?



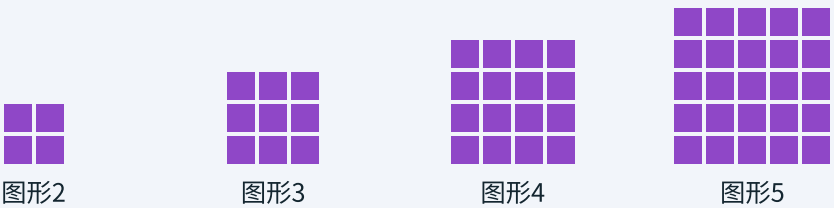
A 462
B 460
C 506
D 190

3 图形15有几个小正方形?



A 287
B 157
C 288
D 289

4 图形10有几个小正方形?



A 98
B 70
C 101
D 100

长大的图形

七年级 | 2026-11-14 | 答案

圈出的是答案。橙色数字是每个图形里小正方形的个数。和孩子一起再数一遍，并大声说出规则。

1 图形12有几个小正方形?



图形2 **6**　图形3 **10**　图形4 **15**　图形5 **21**

A 78
B 63
C 91
D 89

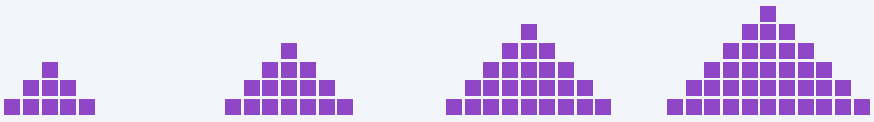
2 图形20有几个小正方形?



图形1 **6**　图形2 **12**　图形3 **20**　图形4 **30**

A 462
B 460
C 506
D 190

3 图形15有几个小正方形?



图形1 **9**　图形2 **16**　图形3 **25**　图形4 **36**

A 287
B 157
C 288
D 289

4 图形10有几个小正方形?



图形2 **4**　图形3 **9**　图形4 **16**　图形5 **25**

A 98
B 70
C 101
D 100

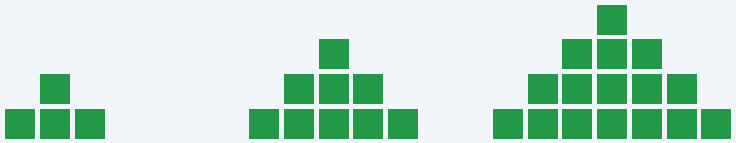
长大的图形

八年级 | 2026-11-14 | 练习

每个图形都由小正方形拼成，所有图形按同一个规则长大。数一数画出的图形里有几个小正方形，找出规则，圈出答案的字母。

把每条规则放到画出的图形上试一试。只有一条规则对所有图形都成立。

1 哪条规则给出图形n中小正方形的个数?



图形1　图形2　图形3

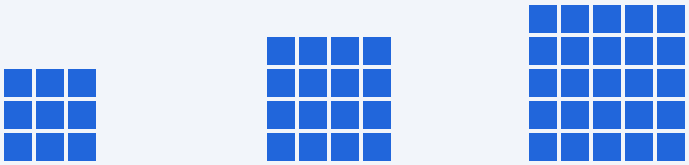
A $n^2 + 2n + 1$

B $n^2 + 2n$

C $n^2 + n + 2$

D $4n$

2 哪条规则给出图形n中小正方形的个数?



图形2　图形3　图形4

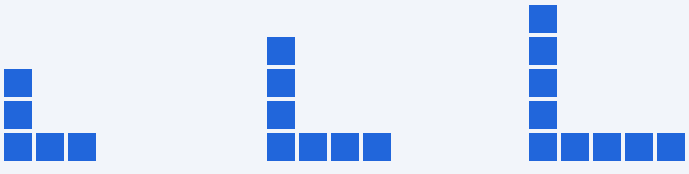
A $n^2 + 2n + 1$

B $6n - 3$

C $9n - 11$

D $n^2 + 4n - 3$

3 哪条规则给出图形n中小正方形的个数?



图形2　图形3　图形4

A $2n + 1$

B $4n - 3$

C $2n + 3$

D $n^2 + 2n - 3$

4 哪条规则给出图形n中小正方形的个数?



图形1　图形2　图形3

A $n^2 + 2n + 3$

B $2n + 4$

C $6n$

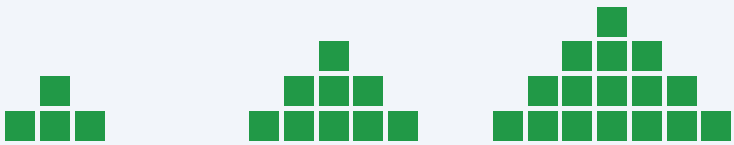
D $2n + 5$

长大的图形

八年级 | 2026-11-14 | 答案

圈出的是答案。橙色数字是每个图形里小正方形的个数。和孩子一起再数一遍，并大声说出规则。

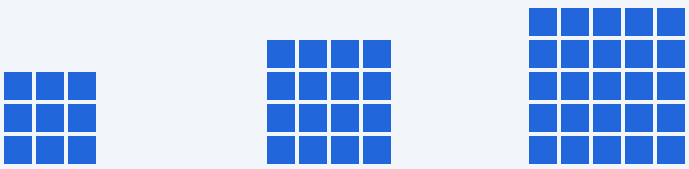
1 哪条规则给出图形n中小正方形的个数?



图形1 **4**　图形2 **9**　图形3 **16**

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

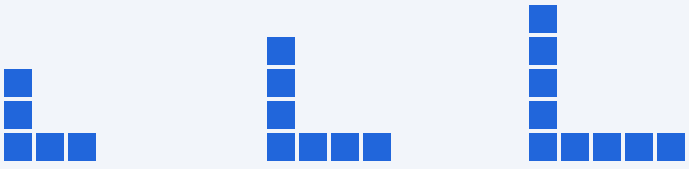
2 哪条规则给出图形n中小正方形的个数?



图形2 **9**　图形3 **16**　图形4 **25**

- **A** $n^2 + 2n + 1$
- **B** $6n - 3$
- **C** $9n - 11$
- **D** $n^2 + 4n - 3$

3 哪条规则给出图形n中小正方形的个数?



图形2 **5**　图形3 **7**　图形4 **9**

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

4 哪条规则给出图形n中小正方形的个数?



图形1 **6**　图形2 **8**　图形3 **10**

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