Растущие фигуры

Подготовительная группа | 2026-11-14 | Задание

Взрослый может прочитать задание вслух. Посмотри на фигуры в каждом ряду: они повторяются в одном и том же порядке. Какая фигура будет следующей? Обведи её букву.

Фигуры повторяются. Назови их вслух: что идёт после последней?

1



А 

Б 

В 

2

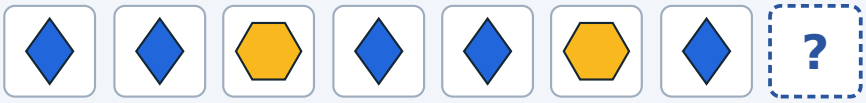


А 

Б 

В 

3



А 

Б 

В 

4



А 

Б 

В 

Растущие фигуры

Подготовительная группа | 2026-11-14 | Ответы

Рамка отмечает ответ, а пропущенная фигура нарисована на своём месте. Назовите весь ряд вслух вместе.

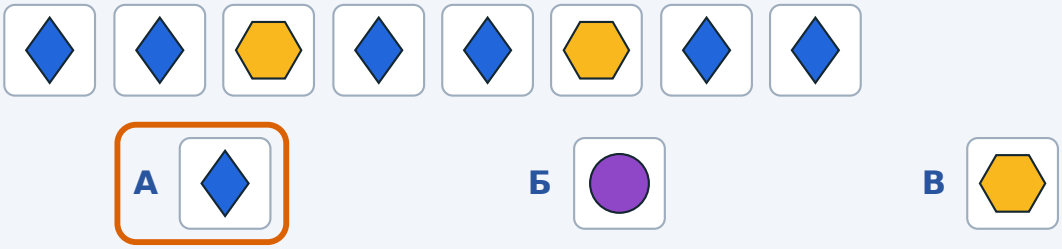
1



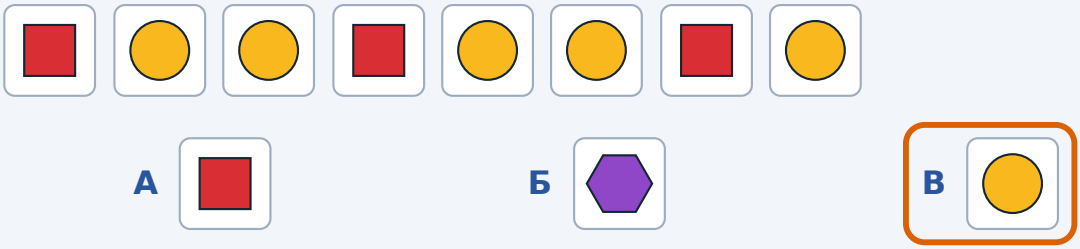
2



3



4



Растущие фигуры

1 класс | 2026-11-14 | Задание

Формы и цвета в каждом ряду повторяются в одном и том же порядке. Назови ряд вслух и обведи букву фигуры, которая идёт дальше.

Смотри и на форму, и на цвет. Повторяется вся группа целиком.

1



А 
Б 
В 
Г 

2



А 
Б 
В 
Г 

3



А 
Б 
В 
Г 

4



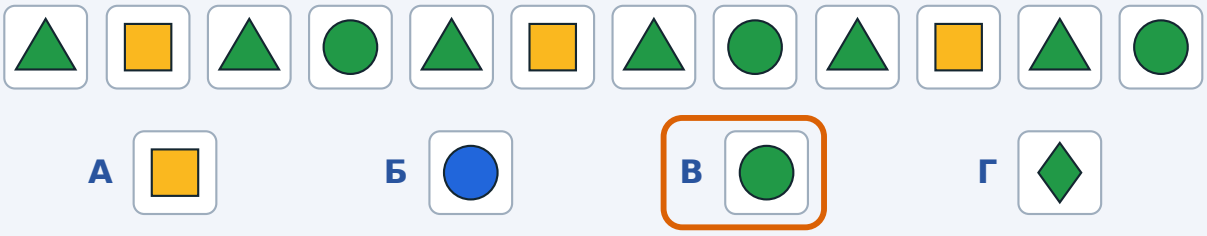
А 
Б 
В 
Г 

Растущие фигуры

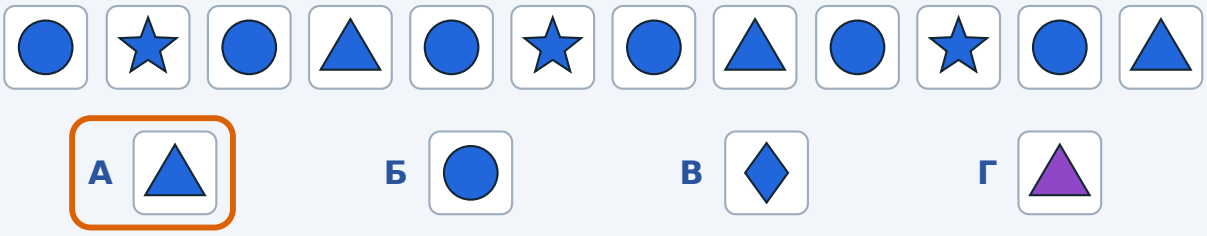
1 класс | 2026-11-14 | Ответы

Рамка отмечает ответ, а пропущенная фигура нарисована на своём месте. Назовите весь ряд вслух вместе.

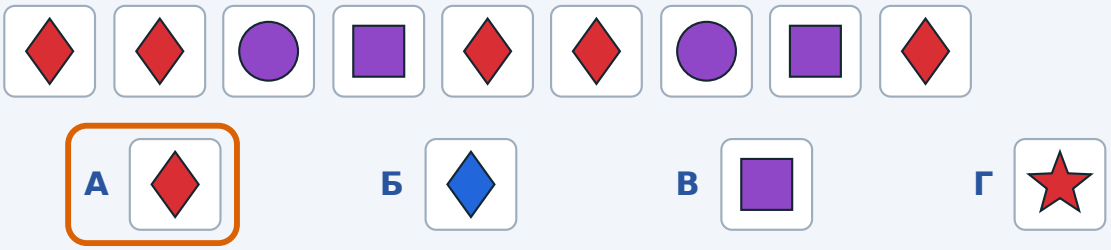
1



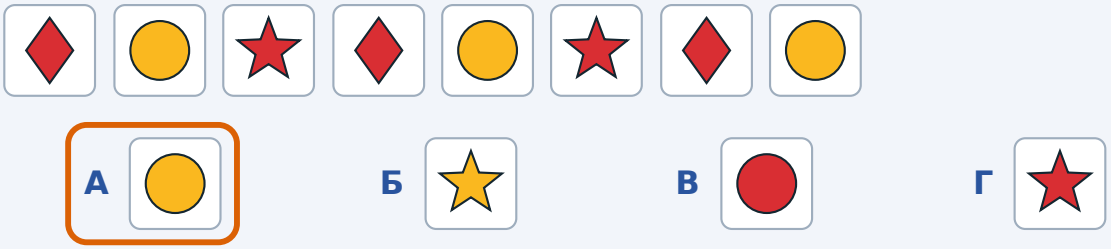
2



3



4



Растущие фигуры

2 класс | 2026-11-14 | Задание

Каждая фигура сложена из квадратиков, и все фигуры растут по одному правилу. Сосчитай квадратики на нарисованных фигурах, найди правило и обведи букву ответа.

Каждый раз добавляется одно и то же число квадратиков. Сосчитай и продолжай добавлять.

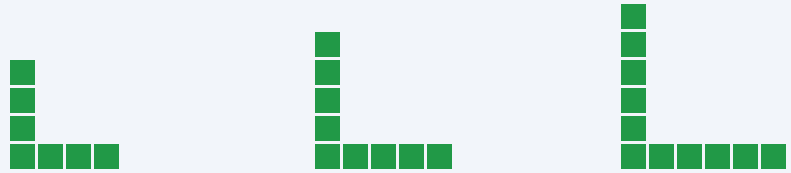
1 **Сколько квадратиков в фигуре 5?**



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3

А 17
Б 12
В 14
Г 15

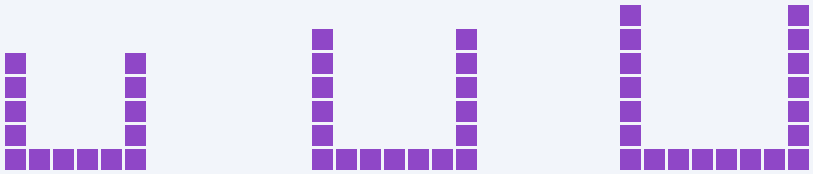
2 **Сколько квадратиков в фигуре 6?**



Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4

А 12
Б 15
В 17
Г 18

3 **Сколько квадратиков в фигуре 4?**



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3

А 12
Б 26
В 23
Г 27

4 **Сколько квадратиков в фигуре 5?**



Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4

А 17
Б 18
В 15
Г 14

Растущие фигуры

2 класс | 2026-11-14 | Ответы

Рамка отмечает ответ. Оранжевые числа показывают, сколько квадратиков в каждой фигуре. Пересчитайте вместе и проговорите правило вслух.

1 **Сколько квадратиков в фигуре 5?**



Фигура 1
6



Фигура 2
8



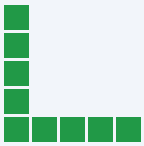
Фигура 3
10

А 17
Б 12
В 14
Г 15

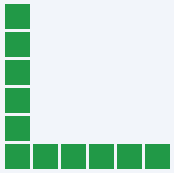
2 **Сколько квадратиков в фигуре 6?**



Фигура 2
7



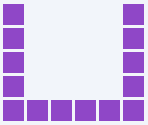
Фигура 3
9



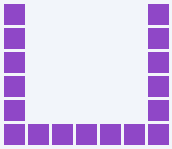
Фигура 4
11

А 12
Б 15
В 17
Г 18

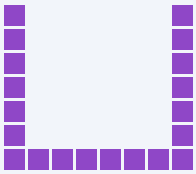
3 **Сколько квадратиков в фигуре 4?**



Фигура 1
14



Фигура 2
17



Фигура 3
20

А 12
Б 26
В 23
Г 27

4 **Сколько квадратиков в фигуре 5?**



Фигура 2
5



Фигура 3
8



Фигура 4
11

А 17
Б 18
В 15
Г 14

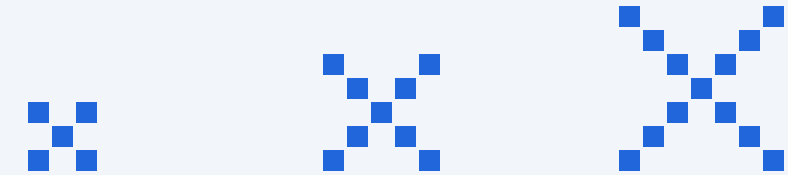
Растущие фигуры

3 класс | 2026-11-14 | Задание

Каждая фигура сложена из квадратиков, и все фигуры растут по одному правилу. Сосчитай квадратики на нарисованных фигурах, найди правило и обведи букву ответа.

Узнай, сколько квадратиков добавляется каждый раз, и продолжай до нужной фигуры.

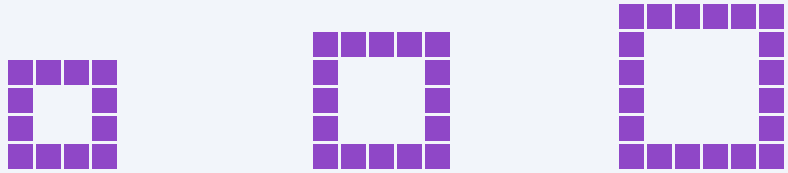
1 **Сколько квадратиков в фигуре 7?**



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3

А 29
Б 28
В 31
Г 30

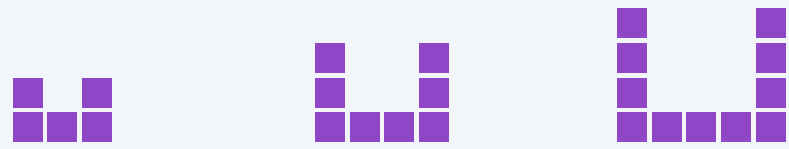
2 **Сколько квадратиков в фигуре 7?**



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3

А 36
Б 40
В 38
Г 28

3 **Сколько квадратиков в фигуре 5?**



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3

А 15
Б 17
В 20
Г 16

4 **Сколько квадратиков в фигуре 7?**



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3

А 19
Б 14
В 16
Г 18

Растущие фигуры

3 класс | 2026-11-14 | Ответы

Рамка отмечает ответ. Оранжевые числа показывают, сколько квадратиков в каждой фигуре. Пересчитайте вместе и проговорите правило вслух.

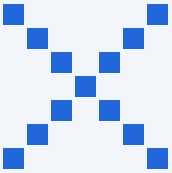
1 **Сколько квадратиков в фигуре 7?**



Фигура 1
5



Фигура 2
9



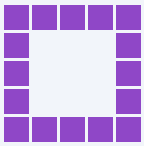
Фигура 3
13

А 29
Б 28
В 31
Г 30

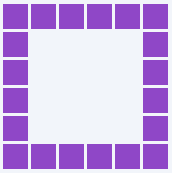
2 **Сколько квадратиков в фигуре 7?**



Фигура 1
12



Фигура 2
16



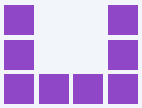
Фигура 3
20

А 36
Б 40
В 38
Г 28

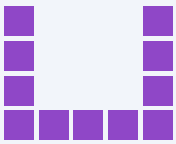
3 **Сколько квадратиков в фигуре 5?**



Фигура 1
5



Фигура 2
8



Фигура 3
11

А 15
Б 17
В 20
Г 16

4 **Сколько квадратиков в фигуре 7?**



Фигура 1
6



Фигура 2
8



Фигура 3
10

А 19
Б 14
В 16
Г 18

Растущие фигуры

4 класс | 2026-11-14 | Задание

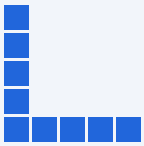
Каждая фигура сложена из квадратиков, и все фигуры растут по одному правилу. Сосчитай квадратики на нарисованных фигурах, найди правило и обведи букву ответа.

К фигуре 1 каждый раз прибавляется один и тот же шаг: с ним можно дойти до далёкой фигуры, не рисуя её.

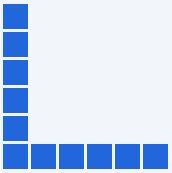
1 **Сколько квадратиков в фигуре 12?**



Фигура 1



Фигура 2



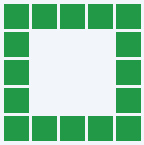
Фигура 3

А 31
Б 28
В 29
Г 24

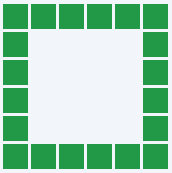
2 **Сколько квадратиков в фигуре 15?**



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

А 69
Б 70
В 60
Г 68

3 **Сколько квадратиков в фигуре 15?**



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

А 43
Б 45
В 42
Г 44

4 **Сколько квадратиков в фигуре 20?**



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

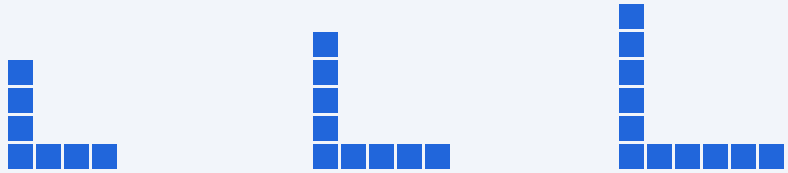
А 62
Б 66
В 60
Г 61

Растущие фигуры

4 класс | 2026-11-14 | Ответы

Рамка отмечает ответ. Оранжевые числа показывают, сколько квадратиков в каждой фигуре. Пересчитайте вместе и проговорите правило вслух.

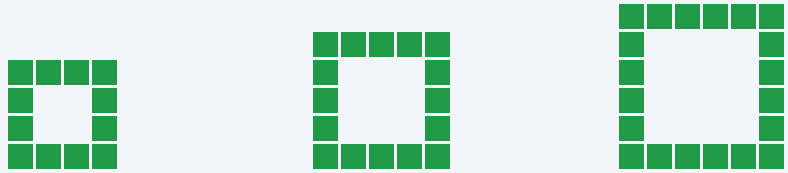
1 Сколько квадратиков в фигуре 12?



Фигура 1 — 7 | Фигура 2 — 9 | Фигура 3 — 11

А 31
Б 28
В 29
Г 24

2 Сколько квадратиков в фигуре 15?



Фигура 1 — 12 | Фигура 2 — 16 | Фигура 3 — 20

А 69
Б 70
В 60
Г 68

3 Сколько квадратиков в фигуре 15?



Фигура 1 — 3 | Фигура 2 — 6 | Фигура 3 — 9

А 43
Б 45
В 42
Г 44

4 Сколько квадратиков в фигуре 20?



Фигура 1 — 5 | Фигура 2 — 8 | Фигура 3 — 11

А 62
Б 66
В 60
Г 61

Растущие фигуры

5 класс | 2026-11-14 | Задание

Каждая фигура сложена из квадратиков, и все фигуры растут по одному правилу. Сосчитай квадратики на нарисованных фигурах, найди правило и обведи букву ответа.

Рассуждай в обратную сторону: в какой фигуре ровно столько квадратиков?

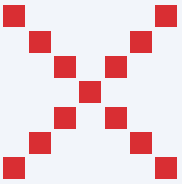
1 В какой фигуре число квадратиков равно 41?



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

А 12

Б 9

В 10

Г 11

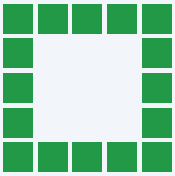
2 В какой фигуре число квадратиков равно 44?



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

А 10

Б 11

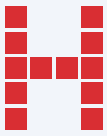
В 9

Г 13

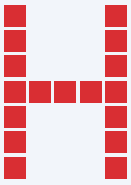
3 В какой фигуре число квадратиков равно 52?



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

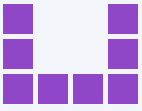
А 8

Б 9

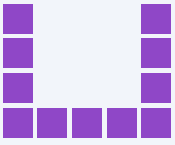
В 11

Г 10

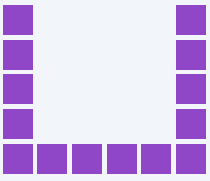
4 В какой фигуре число квадратиков равно 38?



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

А 16

Б 12

В 11

Г 10

Растущие фигуры

5 класс | 2026-11-14 | Ответы

Рамка отмечает ответ. Оранжевые числа показывают, сколько квадратиков в каждой фигуре. Пересчитайте вместе и проговорите правило вслух.

1 **В какой фигуре число квадратиков равно 41?**



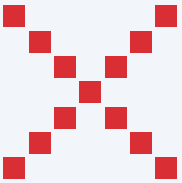
Фигура 1

5



Фигура 2

9



Фигура 3

13

А 12

Б 9

В 10

Г 11

2 **В какой фигуре число квадратиков равно 44?**



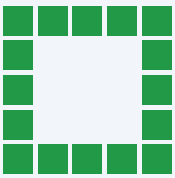
Фигура 1

8



Фигура 2

12



Фигура 3

16

А 10

Б 11

В 9

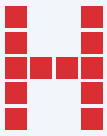
Г 13

3 **В какой фигуре число квадратиков равно 52?**



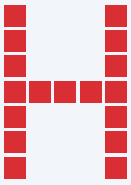
Фигура 1

7



Фигура 2

12



Фигура 3

17

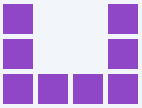
А 8

Б 9

В 11

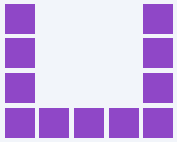
Г 10

4 **В какой фигуре число квадратиков равно 38?**



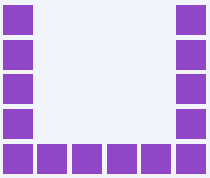
Фигура 1

8



Фигура 2

11



Фигура 3

14

А 16

Б 12

В 11

Г 10

Растущие фигуры

6 класс | 2026-11-14 | Задание

Каждая фигура сложена из квадратиков, и все фигуры растут по одному правилу. Сосчитай квадратики на нарисованных фигурах, найди правило и обведи букву ответа.

Число новых квадратиков каждый раз растёт на одну и ту же величину. Смотри на разности.

1 Сколько квадратиков в фигуре 5?



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4

А 32
Б 28
В 42
Г 30

2 Сколько квадратиков в фигуре 8?



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4

А 52
Б 74
В 71
Г 72

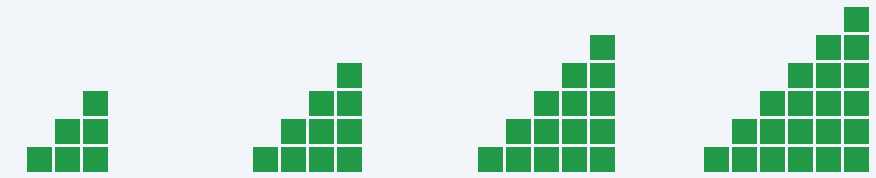
3 Сколько квадратиков в фигуре 7?



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4

А 49
Б 81
В 64
Г 52

4 Сколько квадратиков в фигуре 8?



Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4 Фигура 5

А 45
Б 47
В 39
Г 36

Растущие фигуры

6 класс | 2026-11-14 | Ответы

Рамка отмечает ответ. Оранжевые числа показывают, сколько квадратиков в каждой фигуре. Пересчитайте вместе и проговорите правило вслух.

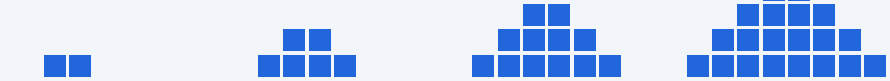
1 **Сколько квадратиков в фигуре 5?**



Фигура 1 — **2**
Фигура 2 — **6**
Фигура 3 — **12**
Фигура 4 — **20**

А 32
Б 28
В 42
Г 30

2 **Сколько квадратиков в фигуре 8?**



Фигура 1 — **2**
Фигура 2 — **6**
Фигура 3 — **12**
Фигура 4 — **20**

А 52
Б 74
В 71
Г 72

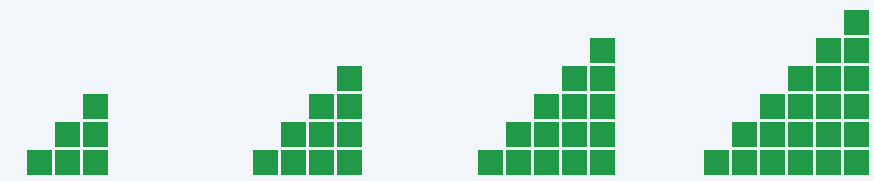
3 **Сколько квадратиков в фигуре 7?**



Фигура 1 — **4**
Фигура 2 — **9**
Фигура 3 — **16**
Фигура 4 — **25**

А 49
Б 81
В 64
Г 52

4 **Сколько квадратиков в фигуре 8?**



Фигура 2 — **6**
Фигура 3 — **10**
Фигура 4 — **15**
Фигура 5 — **21**

А 45
Б 47
В 39
Г 36

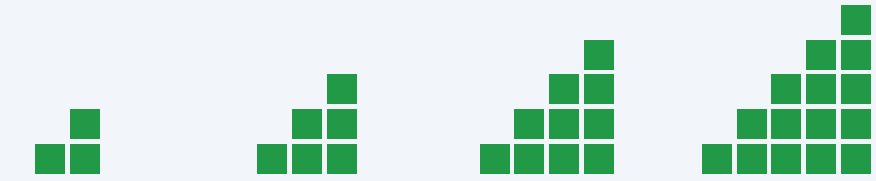
Растущие фигуры

7 класс | 2026-11-14 | Задание

Каждая фигура сложена из квадратиков, и все фигуры растут по одному правилу. Сосчитай квадратики на нарисованных фигурах, найди правило и обведи букву ответа.

Посмотри на форму фигуры: строки, умноженные на столбцы, или квадрат дают число для любой фигуры.

1 Сколько квадратиков в фигуре 15?



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4

А 70
Б 120
В 136
Г 134

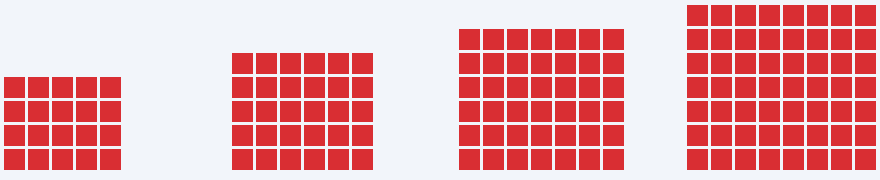
2 Сколько квадратиков в фигуре 20?



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4

А 402
Б 398
В 128
Г 400

3 Сколько квадратиков в фигуре 20?



Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4 Фигура 5

А 504
Б 508
В 266
Г 506

4 Сколько квадратиков в фигуре 12?



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4

А 154
Б 84
В 132
Г 156

Растущие фигуры

7 класс | 2026-11-14 | Ответы

Рамка отмечает ответ. Оранжевые числа показывают, сколько квадратиков в каждой фигуре. Пересчитайте вместе и проговорите правило вслух.

1 Сколько квадратиков в фигуре 15?



Фигура 1 — 3
Фигура 2 — 6
Фигура 3 — 10
Фигура 4 — 15

А 70
Б 120
В 136
Г 134

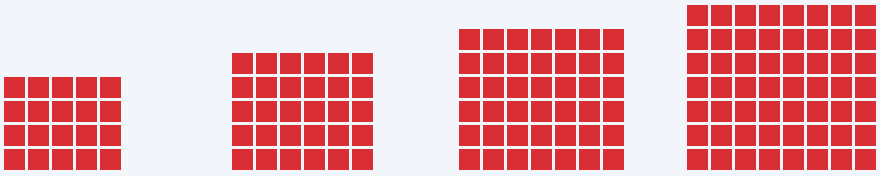
2 Сколько квадратиков в фигуре 20?



Фигура 1 — 1
Фигура 2 — 4
Фигура 3 — 9
Фигура 4 — 16

А 402
Б 398
В 128
Г 400

3 Сколько квадратиков в фигуре 20?



Фигура 2 — 20
Фигура 3 — 30
Фигура 4 — 42
Фигура 5 — 56

А 504
Б 508
В 266
Г 506

4 Сколько квадратиков в фигуре 12?



Фигура 1 — 2
Фигура 2 — 6
Фигура 3 — 12
Фигура 4 — 20

А 154
Б 84
В 132
Г 156

Растущие фигуры

8 класс | 2026-11-14 | Задание

Каждая фигура сложена из квадратиков, и все фигуры растут по одному правилу. Сосчитай квадратики на нарисованных фигурах, найди правило и обведи букву ответа.

Проверь каждое правило на нарисованных фигурах. Только одно подходит ко всем.

1 Какое правило даёт число квадратиков в фигуре n?



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3

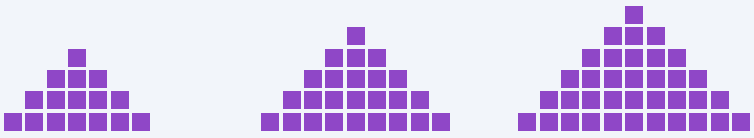
А $2n$

Б $n + 1$

В $2n - 1$

Г $n^2 + 2n - 1$

2 Какое правило даёт число квадратиков в фигуре n?



Фигура 2 Фигура 3 Фигура 4

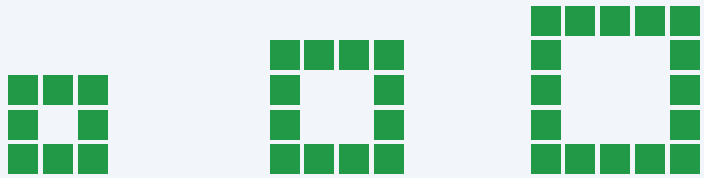
А $n^2 + 4n + 4$

Б $n^2 + 3n + 6$

В $n^2 + 6n$

Г $11n - 8$

3 Какое правило даёт число квадратиков в фигуре n?



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3

А $3n + 5$

Б $4n + 5$

В $4n + 4$

Г $8n$

4 Какое правило даёт число квадратиков в фигуре n?



Фигура 1 Фигура 2 Фигура 3

А $3n + 9$

Б $4n + 8$

В $12n$

Г $3n + 8$

Растущие фигуры

8 класс | 2026-11-14 | Ответы

Рамка отмечает ответ. Оранжевые числа показывают, сколько квадратиков в каждой фигуре. Пересчитайте вместе и проговорите правило вслух.

1 **Какое правило даёт число квадратиков в фигуре n?**



Фигура 1 — **2**

Фигура 2 — **4**

Фигура 3 — **6**

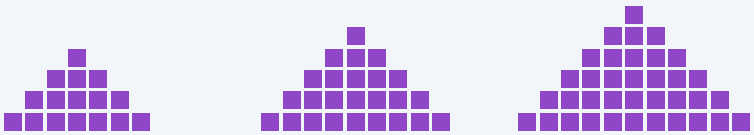
А **2n**

Б **n + 1**

В **2n − 1**

Г **n² + 2n − 1**

2 **Какое правило даёт число квадратиков в фигуре n?**



Фигура 2 — **16**

Фигура 3 — **25**

Фигура 4 — **36**

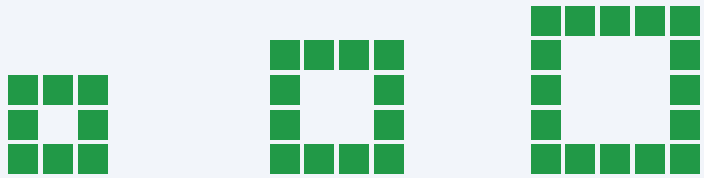
А **n² + 4n + 4**

Б **n² + 3n + 6**

В **n² + 6n**

Г **11n − 8**

3 **Какое правило даёт число квадратиков в фигуре n?**



Фигура 1 — **8**

Фигура 2 — **12**

Фигура 3 — **16**

А **3n + 5**

Б **4n + 5**

В **4n + 4**

Г **8n**

4 **Какое правило даёт число квадратиков в фигуре n?**



Фигура 1 — **12**

Фигура 2 — **15**

Фигура 3 — **18**

А **3n + 9**

Б **4n + 8**

В **12n**

Г **3n + 8**