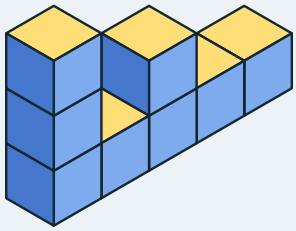
Башни из кубиков

Подготовительная группа | 2026-11-07 | Задание

Взрослый может прочитать это вслух. На каждой картинке стена из кубиков, стоящих в один ряд. Дотрагивайся до каждого кубика, когда считаешь, а потом обведи число.

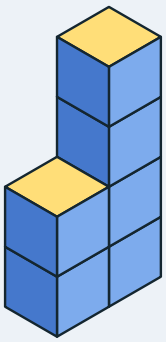
Сосчитай кубики в каждой стене и обведи правильное число.

1



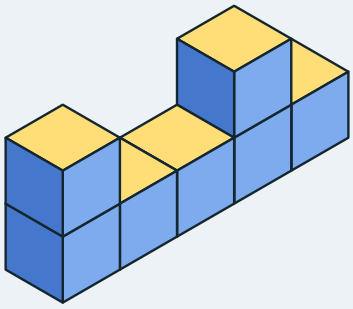
А 7 Б 8 В 12

2



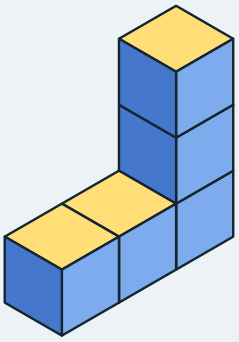
А 5 Б 10 В 6

3



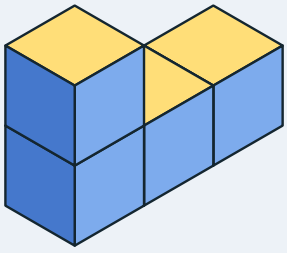
А 5 Б 7 В 8

4



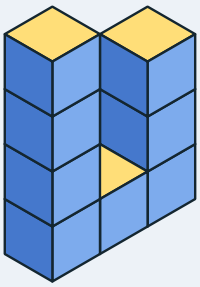
А 4 Б 6 В 5

5



А 4 Б 1 В 7

6



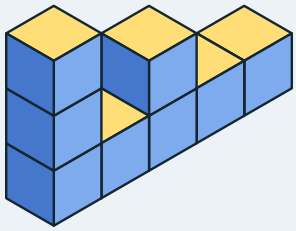
А 11 Б 8 В 12

Башни из кубиков

Подготовительная группа | 2026-11-07 | Ответы

Кольцо отмечает правильное число кубиков.

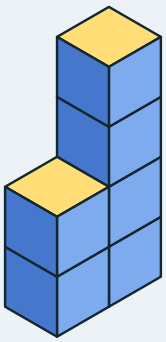
1



А 7 **Б 8** В 12

3 + 1 + 2 + 1 + 1 = 8

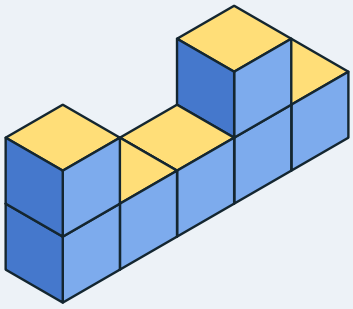
2



А 5 Б 10 **В 6**

2 + 4 = 6

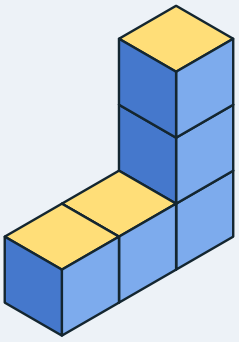
3



А 5 **Б 7** В 8

2 + 1 + 1 + 2 + 1 = 7

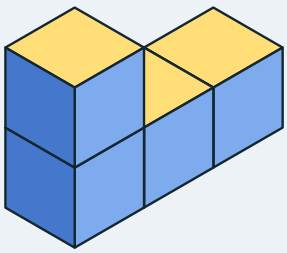
4



А 4 Б 6 **В 5**

1 + 1 + 3 = 5

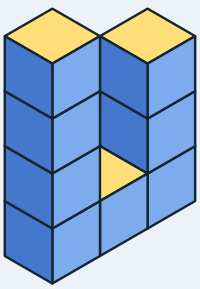
5



А 4 Б 1 В 7

2 + 1 + 1 = 4

6



А 11 **Б 8** В 12

4 + 1 + 3 = 8

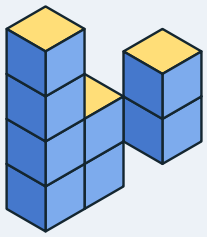
Башни из кубиков

1 класс | 2026-11-07 | Задание

Каждый кубик стоит на столе или на другом кубике; ни один не висит в воздухе. Некоторые кубики спрятаны за другими или под ними, но рисунок точно показывает, как построена фигура. Смотри внимательно, считай в удобном тебе порядке и обведи в каждой задаче один ответ.

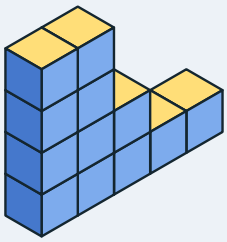
Сосчитай все кубики, в том числе в отдельно стоящих башнях. Обведи правильное число.

1



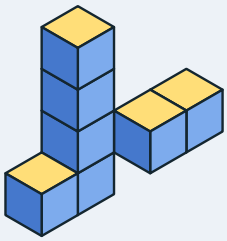
А 5 Б 12 В 8

2



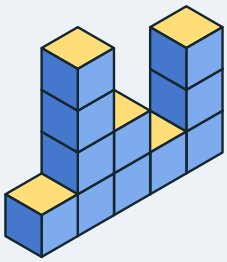
А 14 Б 12 В 9

3



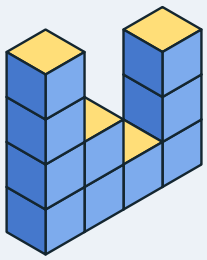
А 9 Б 7 В 4

4



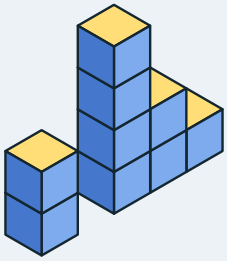
А 10 Б 11 В 15

5



А 9 Б 10 В 14

6



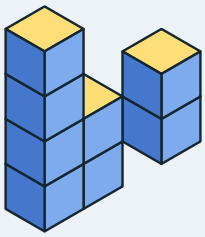
А 10 Б 9 В 8

Башни из кубиков

1 класс | 2026-11-07 | Ответы

Кольцо отмечает ответ. Вычисление складывает высоту каждой башни.

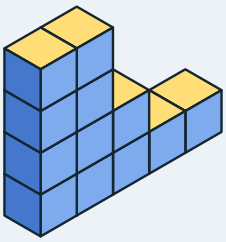
1



А 5 Б 12 **В 8**

4 + 2 + 2 = 8

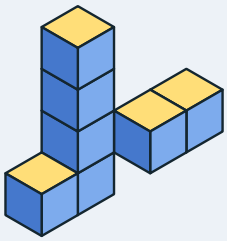
2



А 14 **Б 12** В 9

4 + 4 + 2 + 1 + 1 = 12

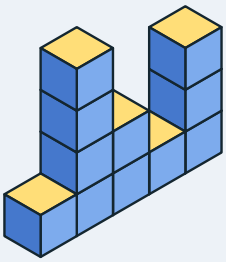
3



А 9 **Б 7** В 4

1 + 4 + 1 + 1 = 7

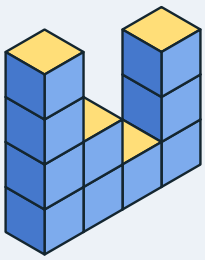
4



А 10 **Б 11** В 15

1 + 4 + 2 + 1 + 3 = 11

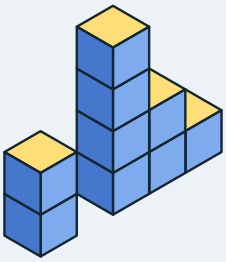
5



А 9 **Б 10** В 14

4 + 2 + 1 + 3 = 10

6



А 10 **Б 9** В 8

2 + 4 + 2 + 1 = 9

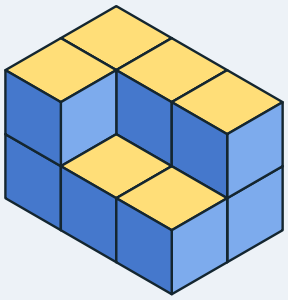
Башни из кубиков

2 класс | 2026-11-07 | Задание

Каждый кубик стоит на столе или на другом кубике; ни один не висит в воздухе. Некоторые кубики спрятаны за другими или под ними, но рисунок точно показывает, как построена фигура. Смотри внимательно, считай в удобном тебе порядке и обведи в каждой задаче один ответ.

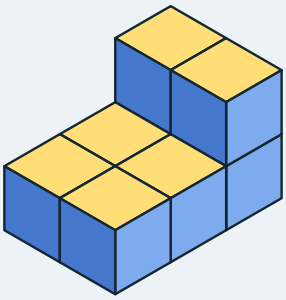
Сосчитай все кубики, в том числе спрятанные под верхними. Обведи правильное число.

1



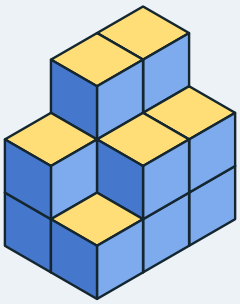
А 14 Б 10 В 12 Г 7

2



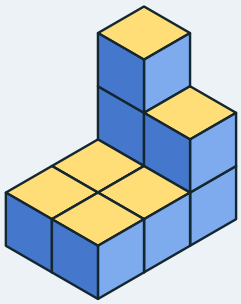
А 11 Б 8 В 5 Г 10

3



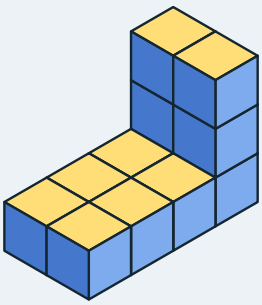
А 13 Б 17 В 12 Г 16

4



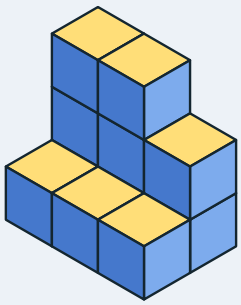
А 10 Б 13 В 8 Г 9

5



А 9 Б 15 В 12 Г 10

6



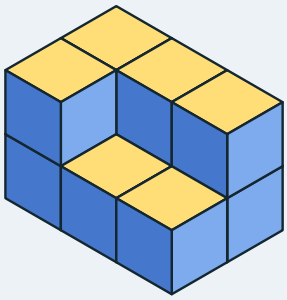
А 9 Б 11 В 8 Г 12

Башни из кубиков

2 класс | 2026-11-07 | Ответы

Кольцо отмечает ответ. Вычисление складывает высоту каждого столбика вместе со спрятанными кубиками.

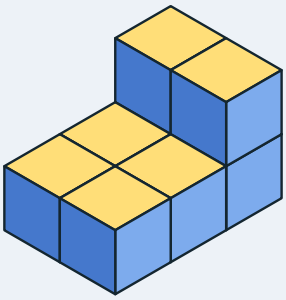
1



А 14 **Б 10** В 12 Г 7

1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 = 10

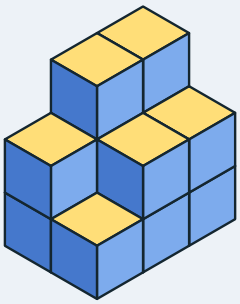
2



А 11 **Б 8** В 5 Г 10

1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 = 8

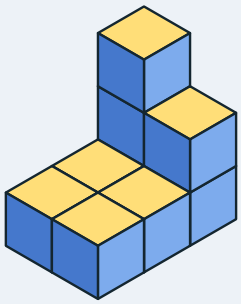
3



А 13 Б 17 В 12 Г 16

1 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 = 13

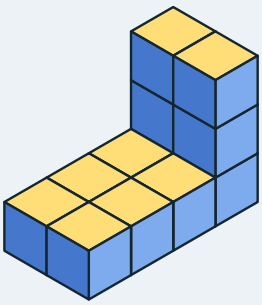
4



А 10 Б 13 В 8 **Г 9**

1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 3 = 9

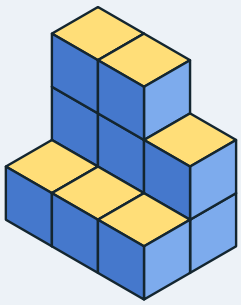
5



А 9 Б 15 **В 12** Г 10

1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 1 + 3 = 12

6



А 9 **Б 11** В 8 Г 12

1 + 2 + 1 + 3 + 1 + 3 = 11

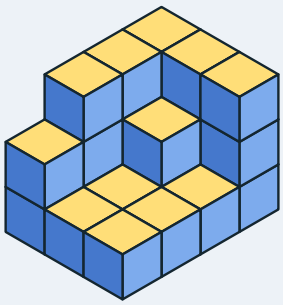
Башни из кубиков

3 класс | 2026-11-07 | Задание

Каждый кубик стоит на столе или на другом кубике; ни один не висит в воздухе. Некоторые кубики спрятаны за другими или под ними, но рисунок точно показывает, как построена фигура. Смотри внимательно, считай в удобном тебе порядке и обведи в каждой задаче один ответ.

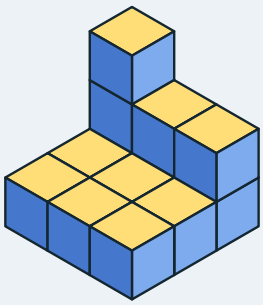
Эти фигуры больше. Считай столбик за столбиком: сколько кубиков в высоту каждый? Сложи и обведи сумму.

1



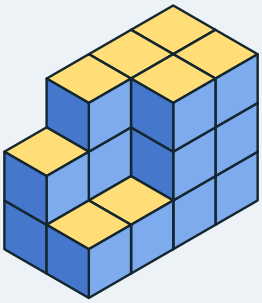
А 24 Б 21 В 22 Г 23

2



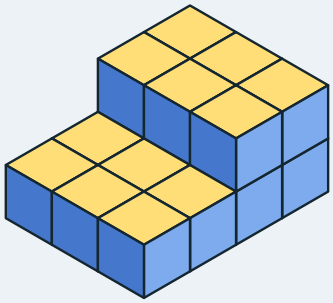
А 12 Б 15 В 10 Г 13

3



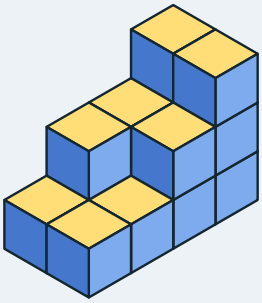
А 21 Б 19 В 16 Г 22

4



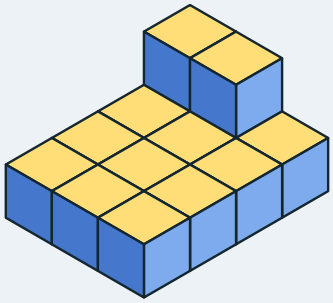
А 22 Б 21 В 18 Г 16

5



А 16 Б 15 В 14 Г 13

6



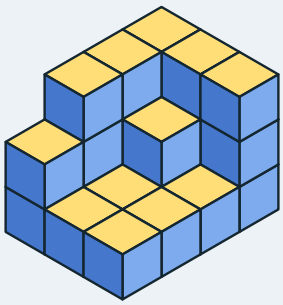
А 15 Б 14 В 13 Г 18

Башни из кубиков

3 класс | 2026-11-07 | Ответы

Кольцо отмечает ответ. Вычисление складывает высоту каждого столбика, ряд за рядом спереди назад.

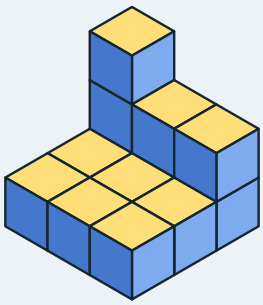
1



А 24 Б 21 В 22 Г 23

1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 2 + 3 + 2 + 3 + 3 + 3 = 24

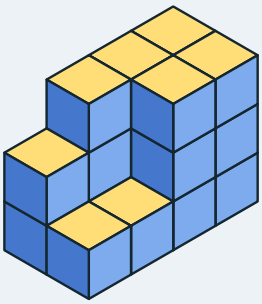
2



А 12 Б 15 В 10 **Г 13**

1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 3 = 13

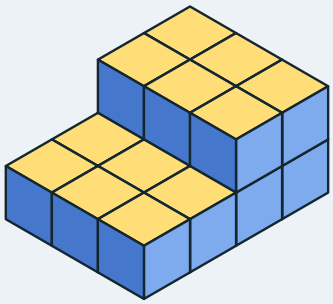
3



А 21 **Б 19** В 16 Г 22

1 + 1 + 3 + 3 + 2 + 3 + 3 + 3 = 19

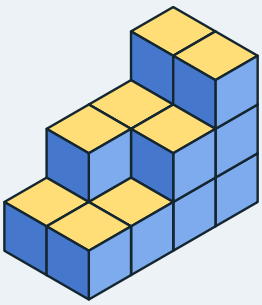
4



А 22 Б 21 **В 18** Г 16

1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 2 = 18

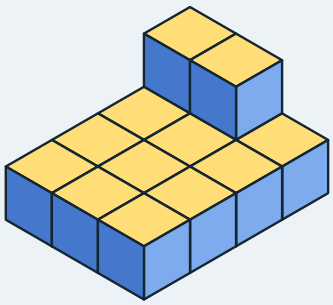
5



А 16 **Б 15** В 14 Г 13

1 + 1 + 2 + 3 + 1 + 2 + 2 + 3 = 15

6



А 15 **Б 14** В 13 Г 18

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 = 14

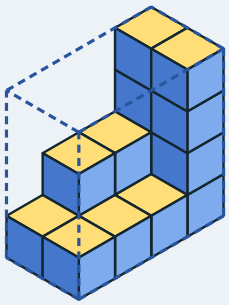
Башни из кубиков

4 класс | 2026-11-07 | Задание

Каждый кубик стоит на столе или на другом кубике; ни один не висит в воздухе. Некоторые кубики спрятаны за другими или под ними, но рисунок точно показывает, как построена фигура. Смотри внимательно, считай в удобном тебе порядке и обведи в каждой задаче один ответ.

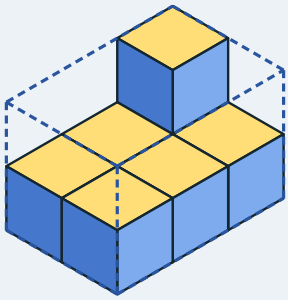
Пунктирная коробка — это целый блок из кубиков; её размер написан в углу. Сколько ещё кубиков нужно, чтобы заполнить коробку целиком?

1 4 × 2 × 4



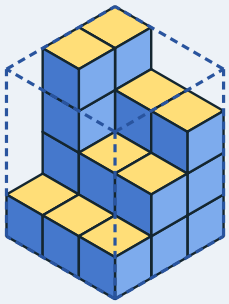
А 16 Б 18 В 19 Г 15

2 3 × 2 × 2



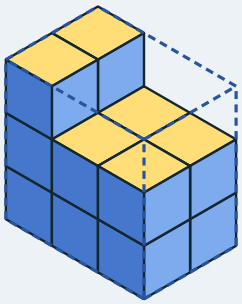
А 8 Б 5 В 4 Г 2

3 3 × 3 × 4



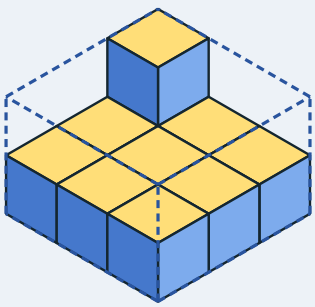
А 17 Б 13 В 15 Г 16

4 2 × 3 × 3



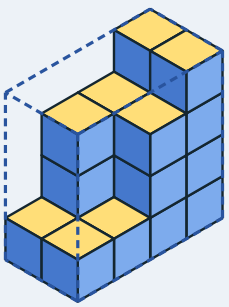
А 2 Б 8 В 7 Г 4

5 3 × 3 × 2



А 8 Б 5 В 10 Г 6

6 4 × 2 × 4



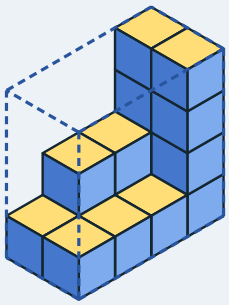
А 12 Б 13 В 15 Г 9

Башни из кубиков

4 класс | 2026-11-07 | Ответы

Кольцо отмечает ответ: кубики полной коробки минус кубики, которые уже стоят.

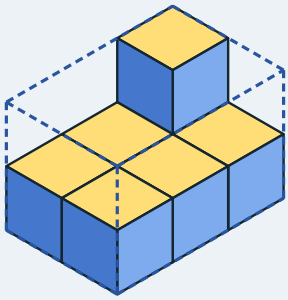
1 4 × 2 × 4



А 16 **Б** 18 **В** 19 **Г** 15

4 × 2 × 4 = 32, 32 − 16 = 16

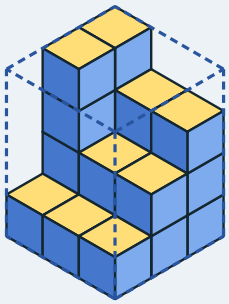
2 3 × 2 × 2



А 8 **Б** 5 **В** 4 **Г** 2

3 × 2 × 2 = 12, 12 − 7 = 5

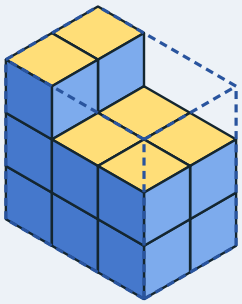
3 3 × 3 × 4



А 17 **Б** 13 **В** 15 **Г** 16

3 × 3 × 4 = 36, 36 − 21 = 15

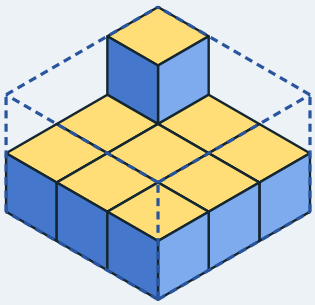
4 2 × 3 × 3



А 2 **Б** 8 **В** 7 **Г** 4

2 × 3 × 3 = 18, 18 − 14 = 4

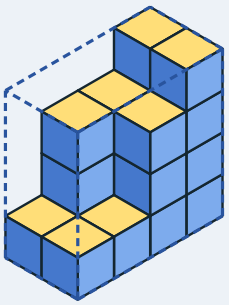
5 3 × 3 × 2



А 8 **Б** 5 **В** 10 **Г** 6

3 × 3 × 2 = 18, 18 − 10 = 8

6 4 × 2 × 4



А 12 **Б** 13 **В** 15 **Г** 9

4 × 2 × 4 = 32, 32 − 20 = 12

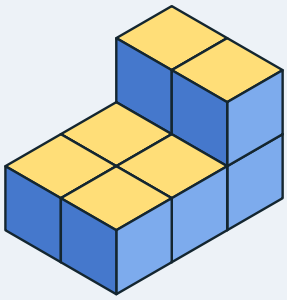
Башни из кубиков

5 класс | 2026-11-07 | Задание

Каждый кубик стоит на столе или на другом кубике; ни один не висит в воздухе. Некоторые кубики спрятаны за другими или под ними, но рисунок точно показывает, как построена фигура. Смотри внимательно, считай в удобном тебе порядке и обведи в каждой задаче один ответ.

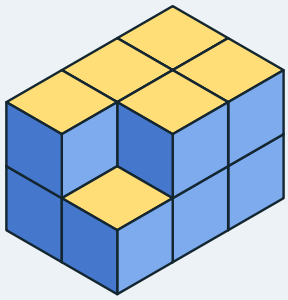
Сосчитай квадратные грани снаружи фигуры, включая нижние. Подсказка: сосчитай, что видно сверху, спереди и сбоку, и удвой сумму.

1



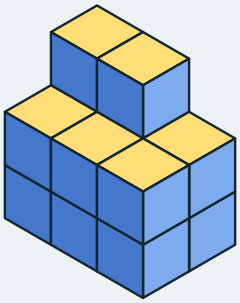
А 28 Б 26 В 25 Г 32

2



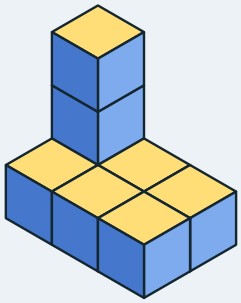
А 29 Б 32 В 31 Г 36

3



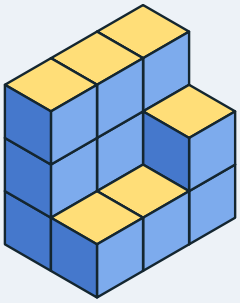
А 40 Б 37 В 39 Г 38

4



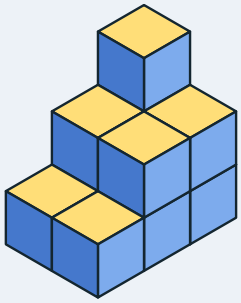
А 34 Б 33 В 29 Г 30

5



А 38 Б 39 В 40 Г 41

6



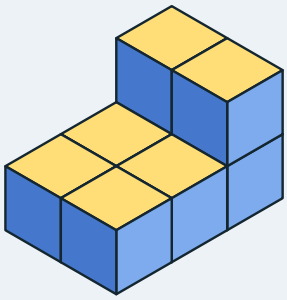
А 33 Б 34 В 35 Г 36

Башни из кубиков

5 класс | 2026-11-07 | Ответы

Кольцо отмечает ответ: 2 × (квадраты сверху + спереди + сбоку).

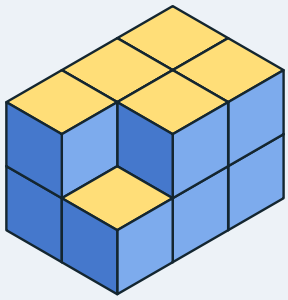
1



А 28 Б 26 В 25 Г 32

2 × (6 + 4 + 4) = 28

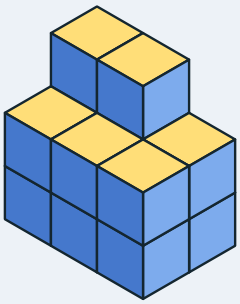
2



А 29 **Б 32** В 31 Г 36

2 × (6 + 6 + 4) = 32

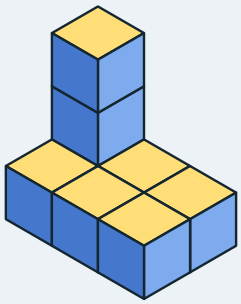
3



А 40 Б 37 В 39 **Г 38**

2 × (6 + 5 + 8) = 38

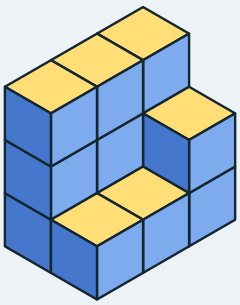
4



А 34 Б 33 В 29 **Г 30**

2 × (6 + 4 + 5) = 30

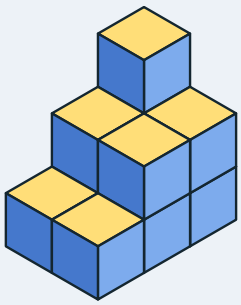
5



А 38 Б 39 **В 40** Г 41

2 × (6 + 9 + 5) = 40

6



А 33 **Б 34** В 35 Г 36

2 × (6 + 6 + 5) = 34

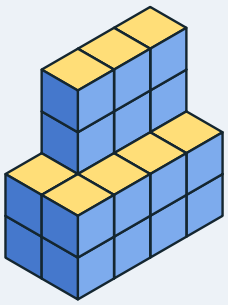
Башни из кубиков

6 класс | 2026-11-07 | Задание

Каждый кубик стоит на столе или на другом кубике; ни один не висит в воздухе. Некоторые кубики спрятаны за другими или под ними, но рисунок точно показывает, как построена фигура. Смотри внимательно, считай в удобном тебе порядке и обведи в каждой задаче один ответ.

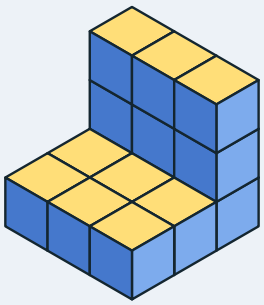
Фигура стоит на столе, и её красят со всех сторон, кроме низа. Сколько квадратных граней окажутся покрашены?

1



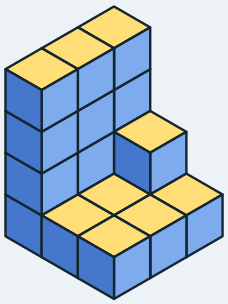
А 48 Б 50 В 52 Г 46

2



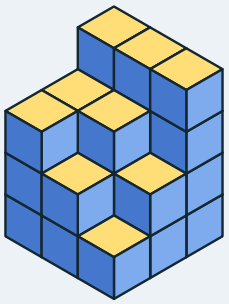
А 35 Б 37 В 34 Г 41

3



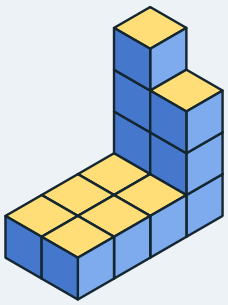
А 49 Б 47 В 44 Г 45

4



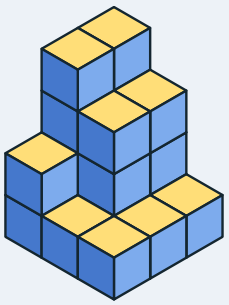
А 56 Б 53 В 51 Г 50

5



А 36 Б 38 В 33 Г 35

6



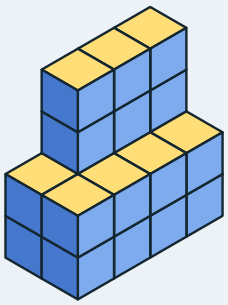
А 44 Б 49 В 46 Г 45

Башни из кубиков

6 класс | 2026-11-07 | Ответы

Кольцо отмечает ответ: квадраты сверху + 2 × спереди + 2 × сбоку.

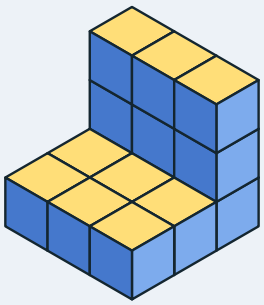
1



А 48 Б 50 В 52 Г 46

8 + 2 × 14 + 2 × 6 = 48

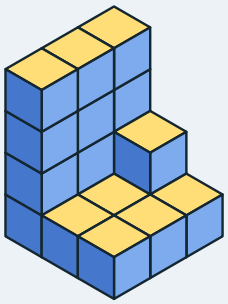
2



А 35 **Б 37** В 34 Г 41

9 + 2 × 5 + 2 × 9 = 37

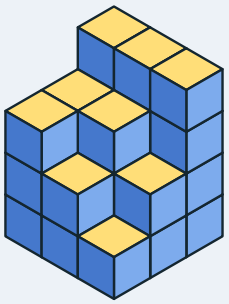
3



А 49 **Б 47** В 44 Г 45

9 + 2 × 12 + 2 × 7 = 47

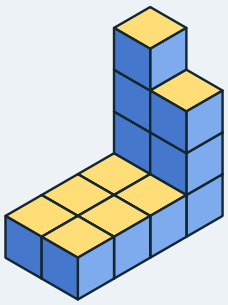
4



А 56 **Б 53** В 51 Г 50

9 + 2 × 10 + 2 × 12 = 53

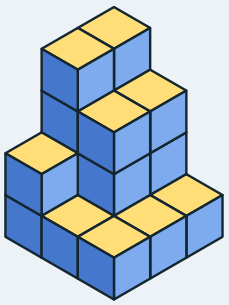
5



А 36 Б 38 В 33 Г 35

8 + 2 × 7 + 2 × 7 = 36

6



А 44 Б 49 В 46 **Г 45**

9 + 2 × 10 + 2 × 8 = 45

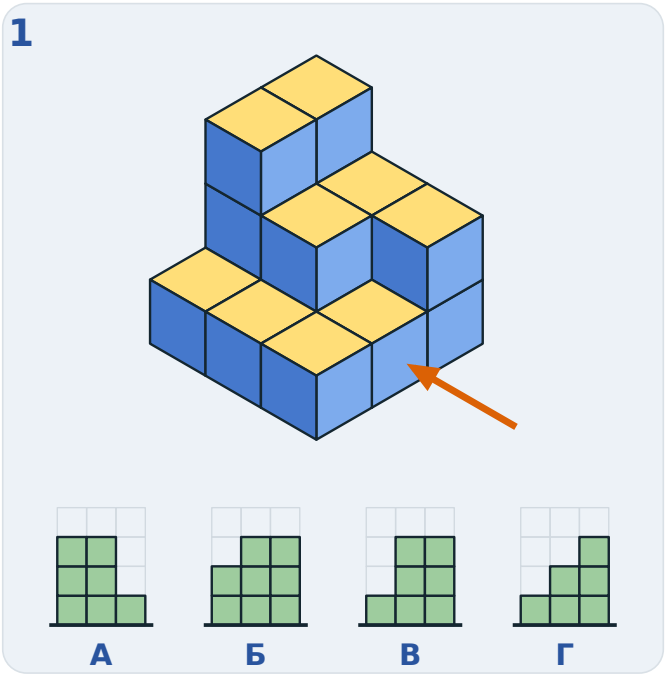
Башни из кубиков

7 класс | 2026-11-07 | Задание

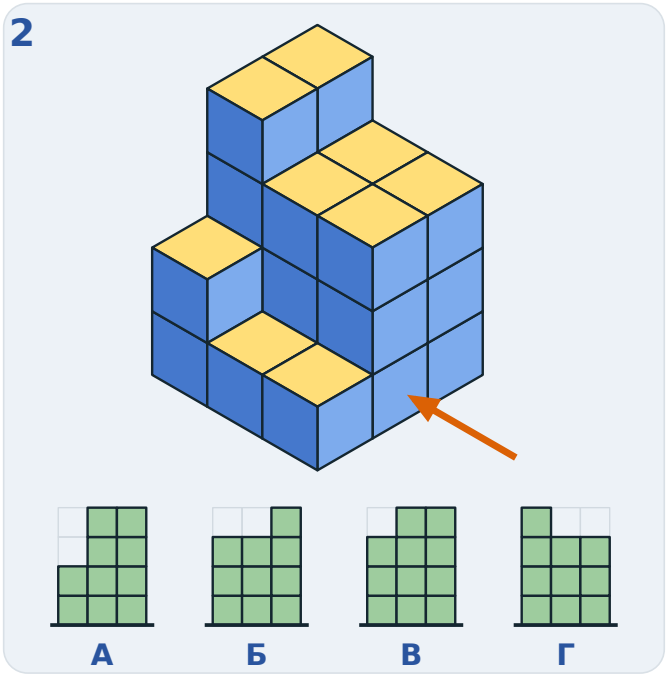
Каждый кубик стоит на столе или на другом кубике; ни один не висит в воздухе. Некоторые кубики спрятаны за другими или под ними, но рисунок точно показывает, как построена фигура. Смотри внимательно, считай в удобном тебе порядке и обведи в каждой задаче один ответ.

Посмотри по направлению оранжевой стрелки. Какой рисунок показывает вид спереди?

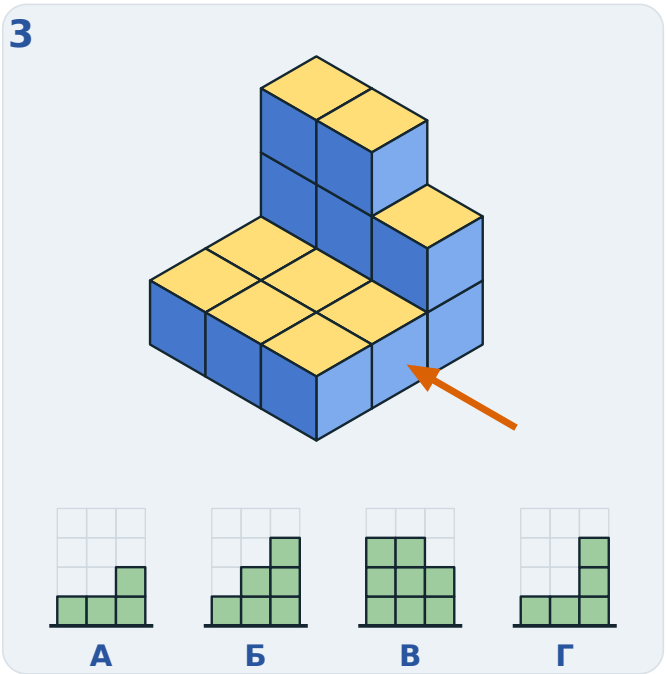
1



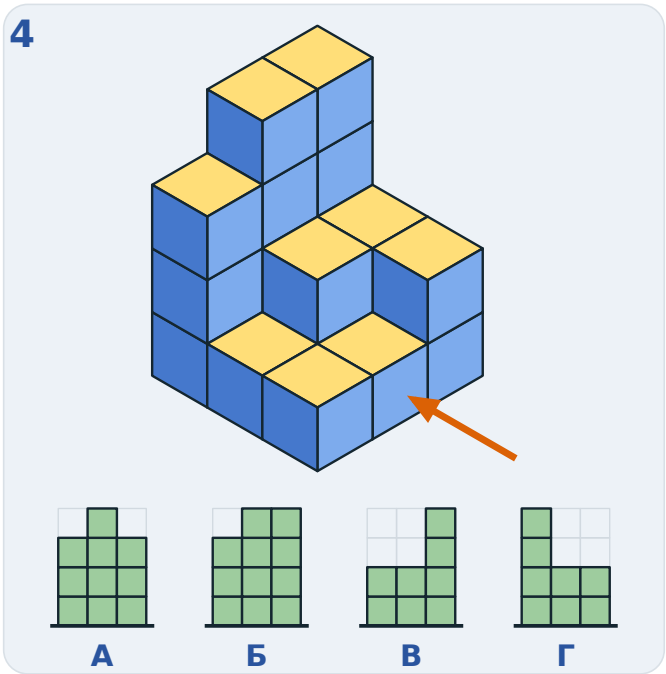
2



3



4

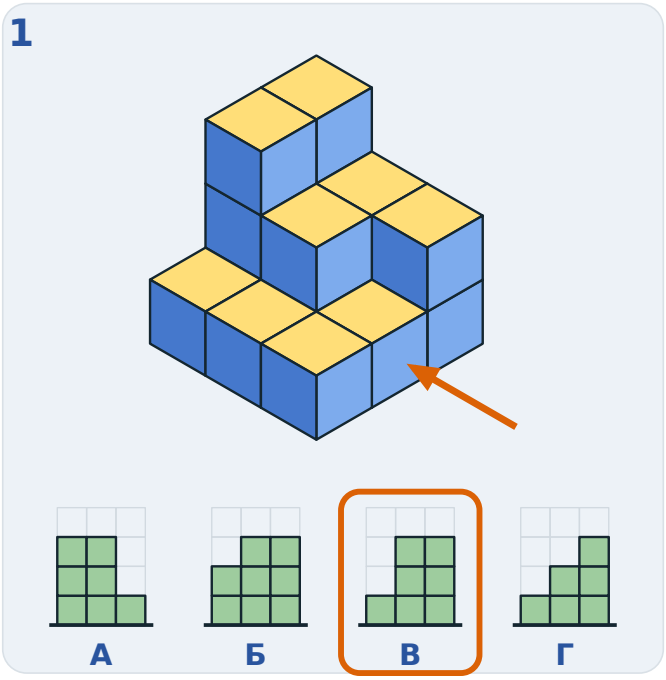


Башни из кубиков

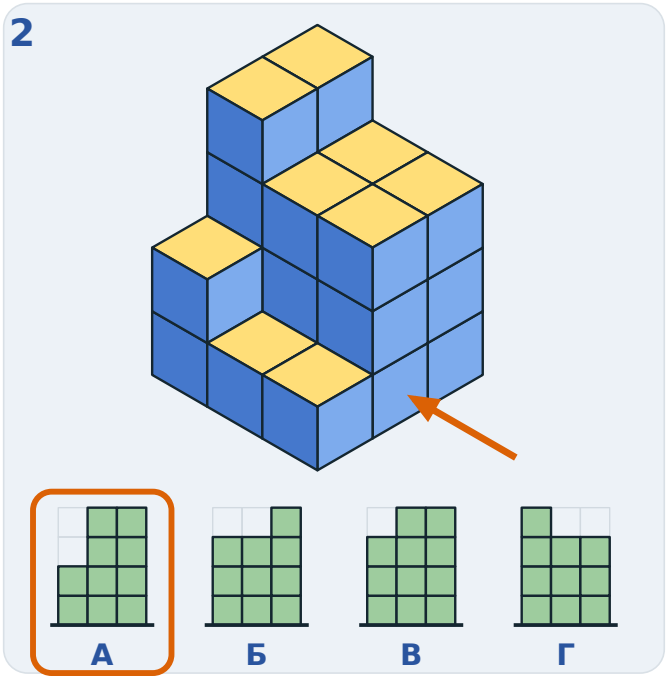
7 класс | 2026-11-07 | Ответы

Кольцо отмечает вид спереди: каждый столбец такой же высоты, как самый высокий столбик на этой линии.

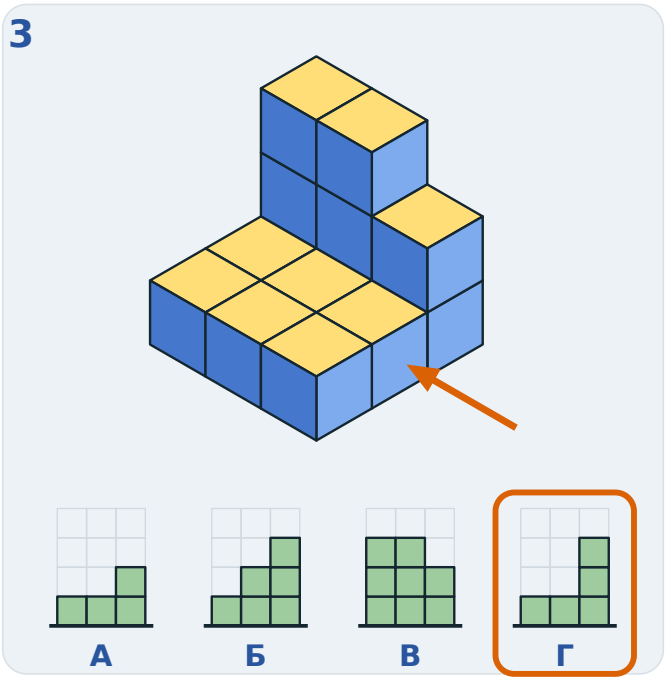
1



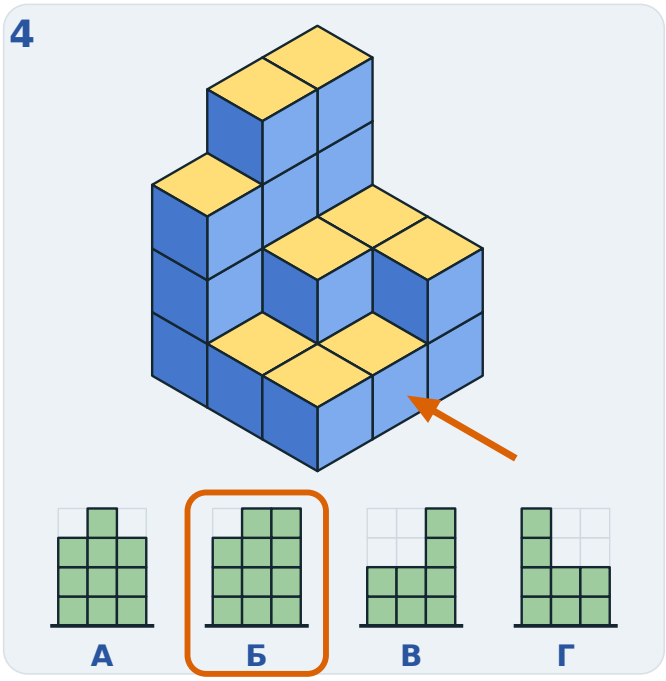
2



3



4



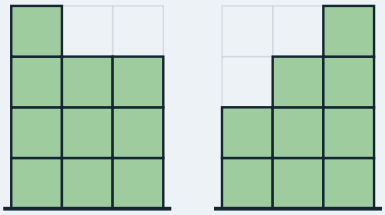
Башни из кубиков

8 класс | 2026-11-07 | Задание

Каждый кубик стоит на столе или на другом кубике. Здесь видны только два плоских вида, поэтому им могут соответствовать разные фигуры. Найди ту, в которой меньше всего кубиков, и обведи в каждой задаче один ответ.

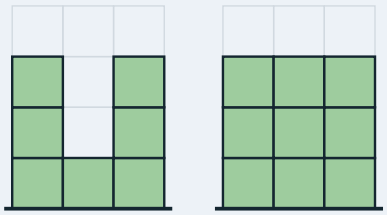
Один рисунок показывает фигуру спереди, другой сбоку. Какое наименьшее число кубиков может быть в фигуре?

1



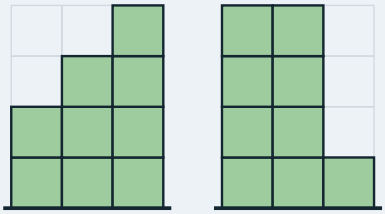
А 9 Б 15 В 12 Г 11

2



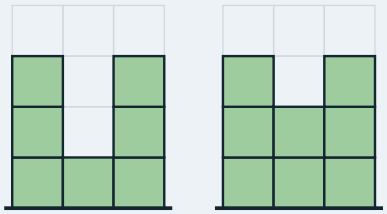
А 12 Б 14 В 10 Г 13

3



А 11 Б 14 В 16 Г 15

4



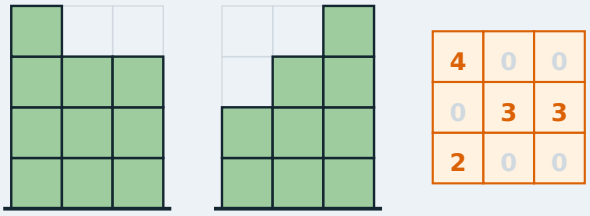
А 9 Б 11 В 6 Г 10

Башни из кубиков

8 класс | 2026-11-07 | Ответы

Кольцо отмечает ответ. Маленькая сетка показывает один способ постройки, вид сверху, передний ряд внизу.

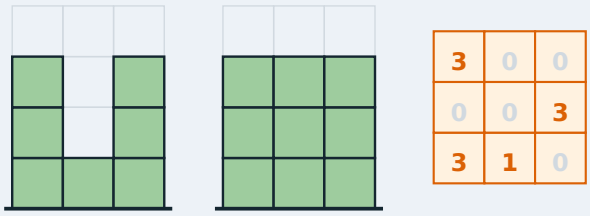
1



4	0	0
0	3	3
2	0	0

А 9 Б 15 **В 12** Г 11

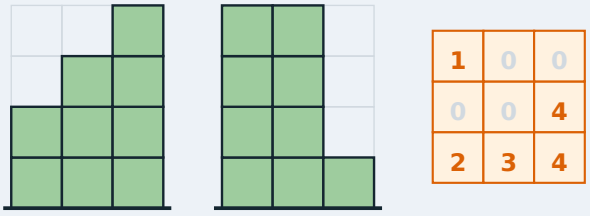
2



3	0	0
0	0	3
3	1	0

А 12 Б 14 **В 10** Г 13

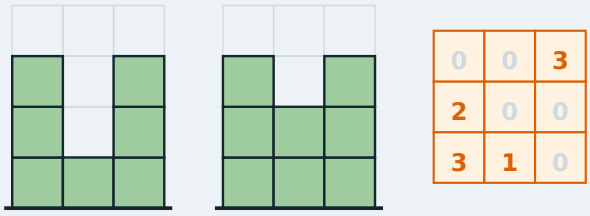
3



1	0	0
0	0	4
2	3	4

А 11 **Б 14** В 16 Г 15

4



0	0	3
2	0	0
3	1	0

А 9 Б 11 В 6 Г 10