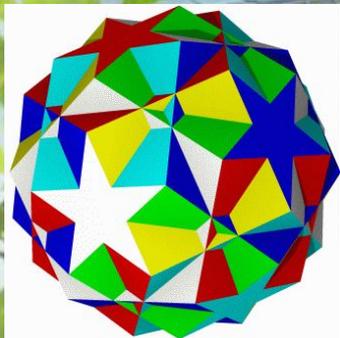


# Повторение темы «Площади и объемы»

5 класс



- 
- 1) Прочитайте п.21-23.
  - 2) Ответьте устно на вопросы.
  - 3) Повторите формулы для вычисления площади прямоугольника и квадрата.
  - 4) Повторите формулы для вычисления объема прямоугольного параллелепипеда



**Играем в игру «Да – нет»**

# «ДА – НЕТ»

Её правила просты.  
Вам приводится геометрический факт, но вот истинный ли он или ложный, вы решаете сами и выбираете ответ

**«ДА»** или **«НЕТ»**.

1

«ДА – НЕТ»

Площадь  
прямоугольника можно  
вычислить по формуле  
 $S=a*b$

Да

Нет

2

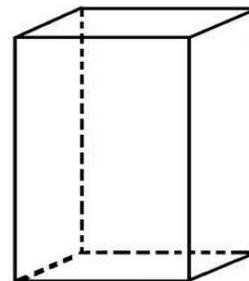
«ДА – НЕТ»

Объем прямоугольного  
параллелепипеда равен

$$V=abc$$

Да

Нет

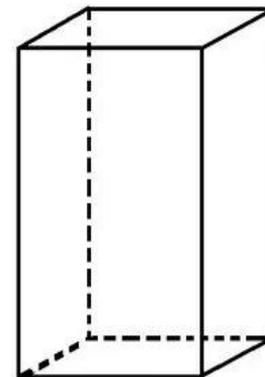


3

**«ДА – НЕТ»**

**У прямоугольного  
параллелепипеда**

**12 ребер**



**Да**

**Нет**

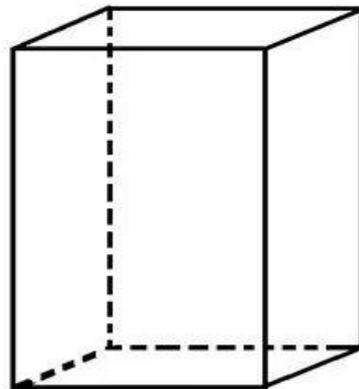
4

**«ДА – НЕТ»**

**У данного многогранника 8  
граней**

**Да**

**Нет**



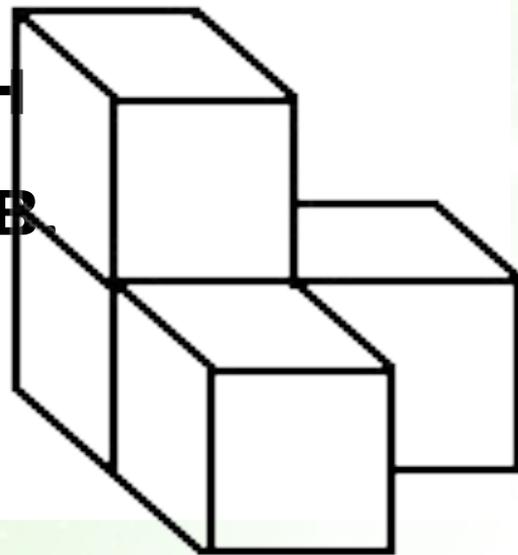
# «ДА – НЕТ»

5

Многогранник, изображенный на рисунке, составлен из четырех кубиков.

Да

Нет



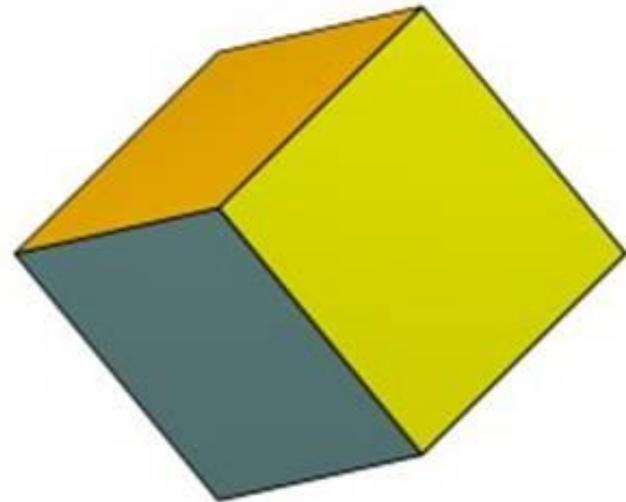
# «ДА – НЕТ»

6

Куб имеет 7 вершин.

Да

Нет



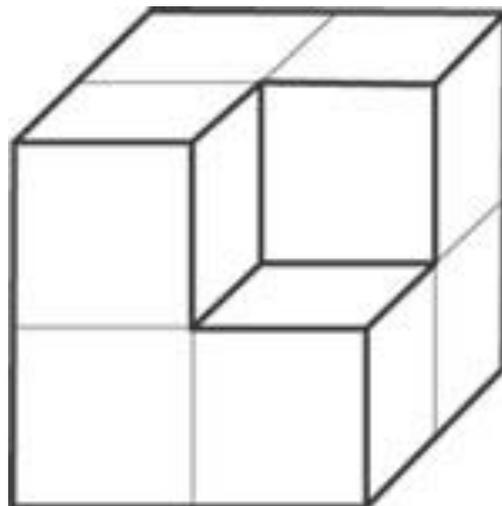
7

**«ДА – НЕТ»**

**Фигура на рисунке сложена из  
6 кубиков.**

**Да**

**Нет**



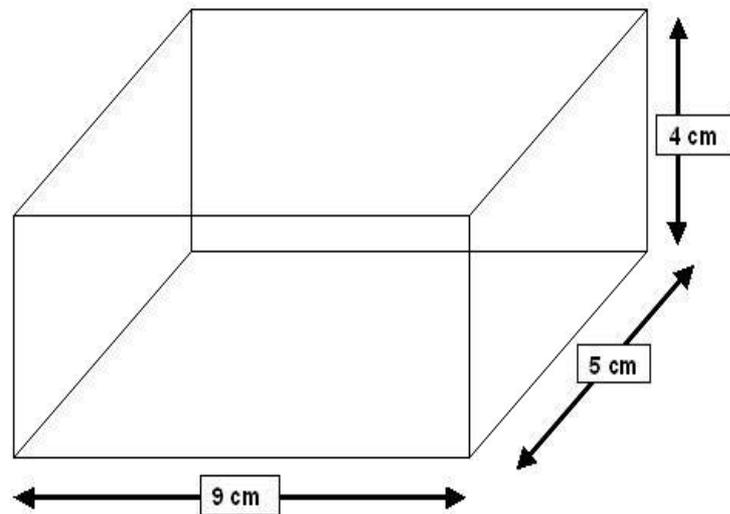
# «ДА – НЕТ»

8

Объём данного  
параллелеп  
равен  $180 \text{ см}^3$

Да

Нет



# «ДА – НЕТ»

9

Если периметр квадрата равен 24 см, то площадь этого квадрата будет равна  $36 \text{ см}^2$

Да

Нет

# «ДА – НЕТ»

1  
0

Объём тела, составленного из трёх таких брусков, как изображённый на рисунке, равен  $18 \text{ дм}^3$

Да

Нет



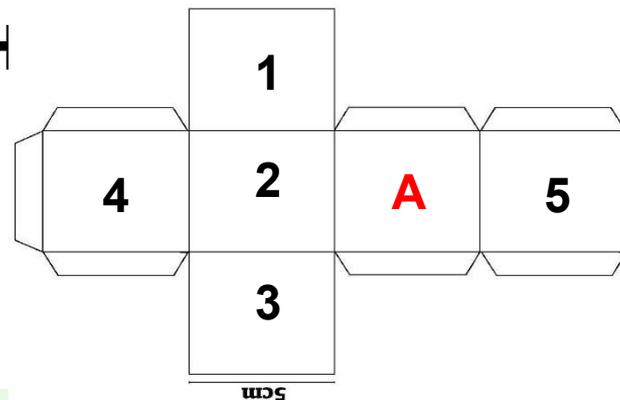
# «ДА – НЕТ»

1  
1

Если из данной развёртки  
свернуть куб, нижняя грань  
которого отмечена буквой **А**,  
то верхняя грань

Да

Нет



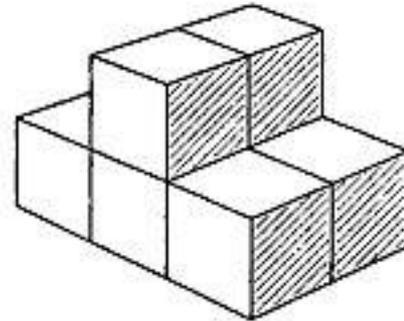
# «ДА – НЕТ»

1  
2

Объём фигуры, изображенного на рисунке, равен  $16 \text{ см}^3$ , если объём одного кубика равен  $2 \text{ см}^3$

Да

Нет



# «ДА – НЕТ»

1  
3

Чтобы вычислите площадь  
верхней грани  
параллелепипеда, надо 3 см  
умножить на 5 см

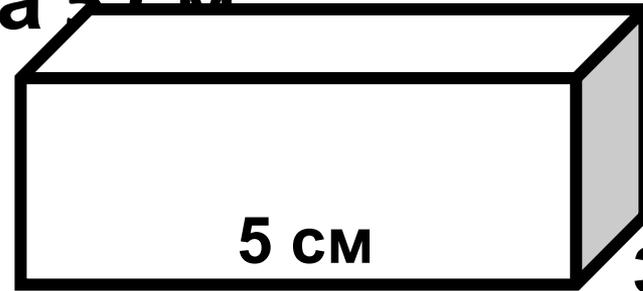
Да

Нет

4 см

5 см

3 см



# «ДА – НЕТ»

1  
4

Длина ломанной,  
изображённой на рисунке,

Да

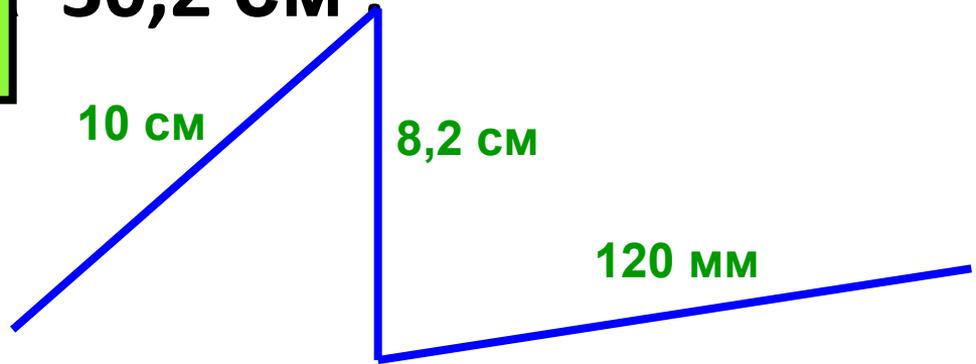
30,2 см

10 см

8,2 см

Нет

120 мм



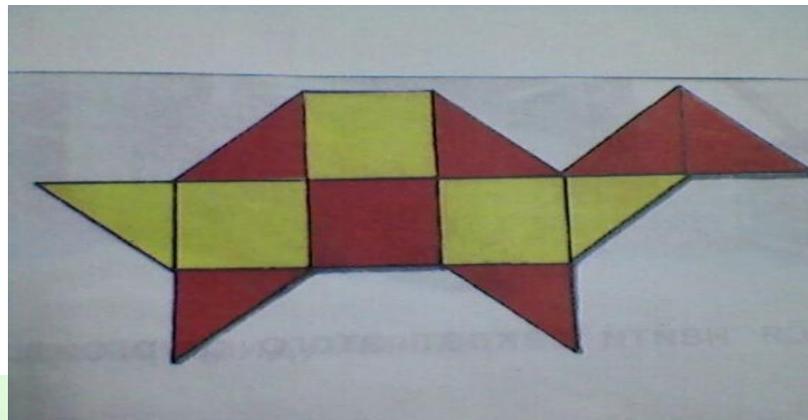
# «ДА – НЕТ»

1  
5

Площадь фигуры будет равна  $16 \text{ см}^2$ , если площадь одного квадратика равна  $2 \text{ см}^2$ .

Да

Нет



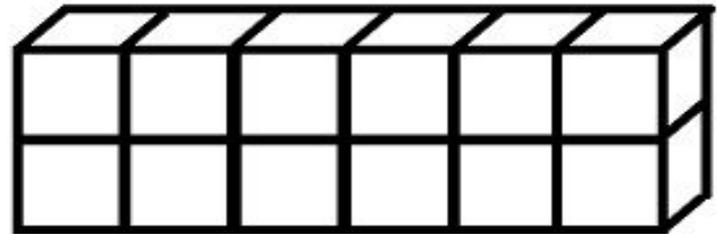
# «ДА – НЕТ»

1  
6

Параллелепипед сложен из кубиков с ребром 2 см. Тогда длина параллелепипеда равна 6 см.

Да

Нет



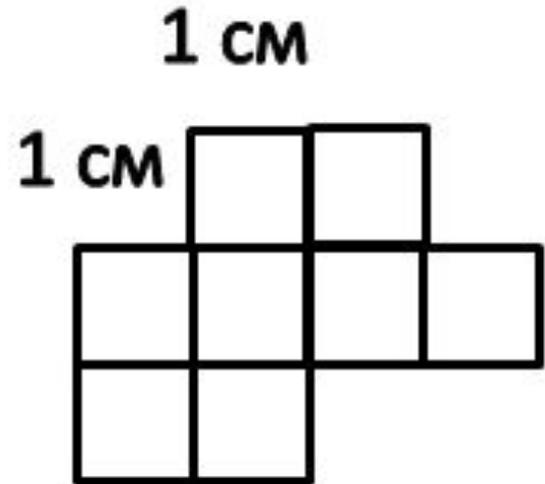
# «ДА – НЕТ»

1  
7

По данным рисунка периметр  
фигуры равен 14 см.

Да

Нет



# «ДА – НЕТ»

1  
8

Площадь квадрата со стороной  
6 см равна  $36 \text{ см}^2$ .

Да

Нет

# «ДА – НЕТ»

1  
9

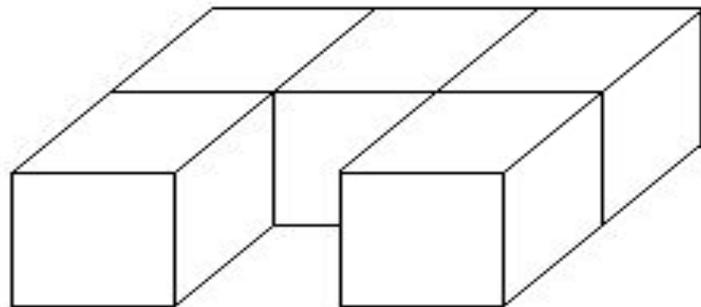
Многогранник, изображенный на рисунке, составлен из кубов.

Объём каждого куба равен  $10\text{дм}^3$ . Тогда объём многогра

равен  $500\text{дм}^3$

Да

Нет



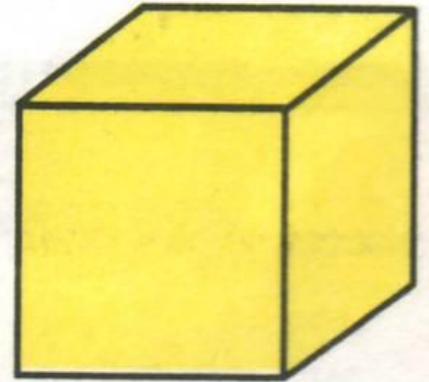
# «ДА – НЕТ»

2  
0

Куб – это прямоугольный параллелепипед, у которого все рёбра

Да

Нет



# «ДА – НЕТ»

2  
1

Фигура сложена из **четырёх**  
одинаковых  
параллелепипедов.

Измерения одного



параллелепипеда - 1см, 5см и

3см  
Да

Нет

Тогда объём

фигуры

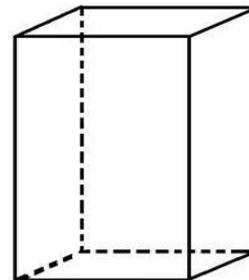
# «ДА – НЕТ»

2  
2

У прямоугольного  
параллелепипеда 6  
вершин.

Да

Нет



# «ДА – НЕТ»

2  
3

Из развёртки свернули куб. На нижней грани куба 6 точек. Тогда на верхней грани – 1

точка

Да

Нет

