

# Прямоугольный параллелепипед

Автор : Духнова Наталья Николаевна  
учитель математики  
МКОУ «Раисинская СОШ» филиал  
Асенкритовская основная школа  
Убинского района Новосибирской области



2014



# БЛИЦ-ОПРОС

1. Прямоугольный параллелепипед — это

**объемная** фигура.

2. Как называют стороны граней прямоугольного параллелепипеда?

**Ребра.**

3. Сколько вершин, ребер, граней у прямоугольного параллелепипеда?

**8 вершин,**

**12 ребер,**

4. Каждое ребро прямоугольного параллелепипеда —

это **отрезок.**





## БЛИЦ-ОПРОС

5. Каждая грань прямоугольного параллелепипеда представляет собой

**прямоугольник.**

6. Сколько измерений имеет прямоугольный параллелепипед?

**3 измерения.**

7. Прямоугольный параллелепипед, у которого все измерения равны, называют

**кубом.**

8. Гранями куба являются

**квадраты.**



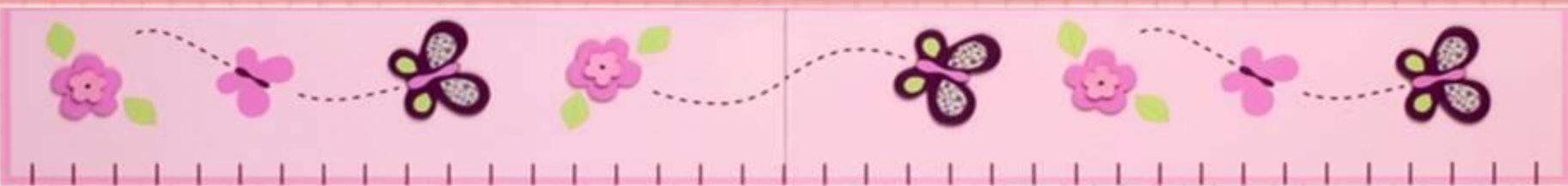


## ЗАДАНИЕ № 1

Поставь:

- знак «+» напротив утверждения, с которым **согласен**,
- знак «-» напротив утверждения, с которым **не согласен**.





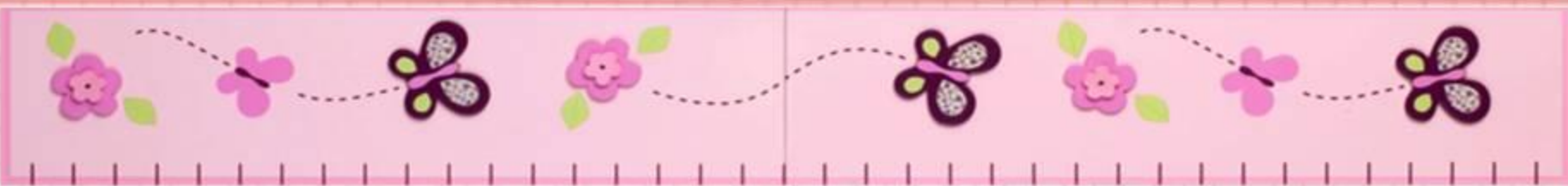
1.Любой куб является прямоугольным параллелепипедом.

2.Любой прямоугольный параллелепипед является кубом.

3.У куба все грани являются квадратами.

4.У прямоугольного параллелепипеда 8 ребер.





5. У куба все ребра равны.

6. У прямоугольного параллелепипеда все грани являются прямоугольниками.

7. Существует прямоугольный параллелепипед, все грани которого – квадраты.

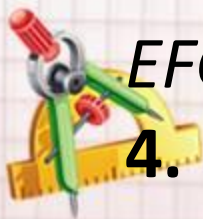
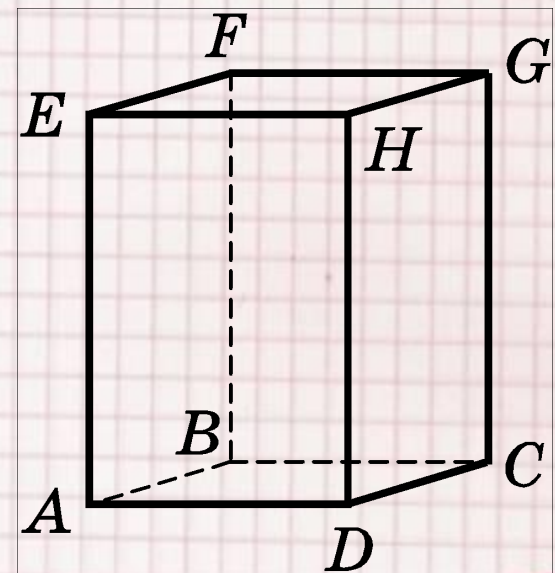
8. Существует прямоугольный параллелепипед, у которого четыре грани – квадраты, а две грани – прямоугольники, не являющиеся квадратами.



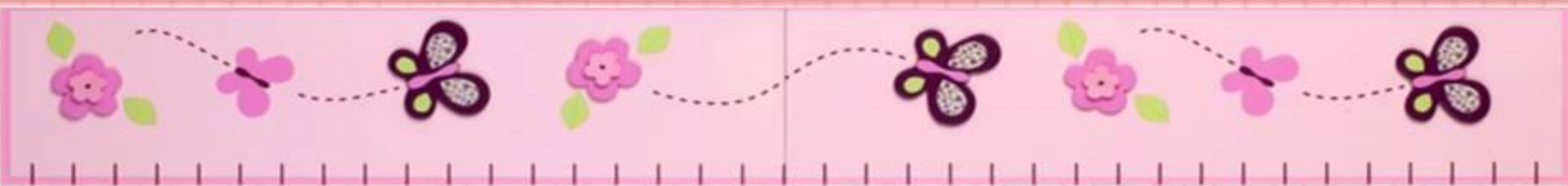
## ЗАДАНИЕ № 2.

Запишите ответы на следующие вопросы.

1. Какие вершины параллелепипеда принадлежат основанию?
2. Какие ребра равны ребру  $AD$ ?
3. Какая грань равна грани  $EFGH$ ?



4. Назовите ребра, имеющие вершину  $F$ .



### ЗАДАНИЕ № 3.

Закончите рисунки 1 и 2 так, чтобы получились прямоугольные параллелепипеды.

рис.1

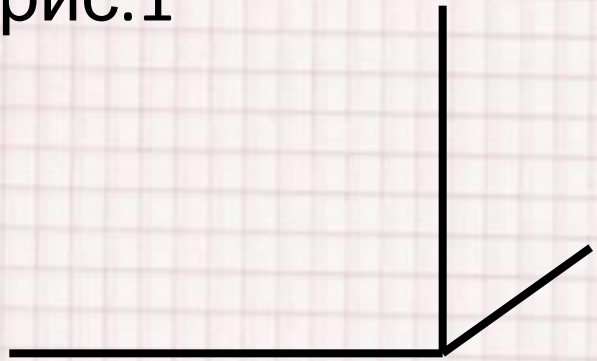
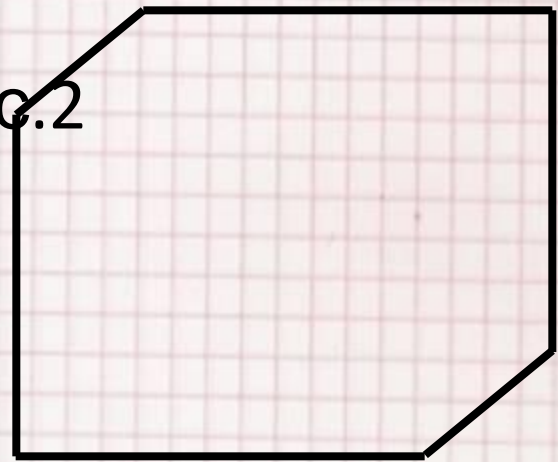
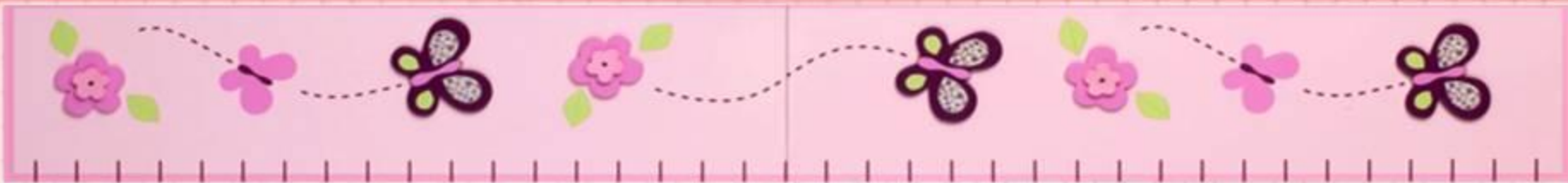


рис.2





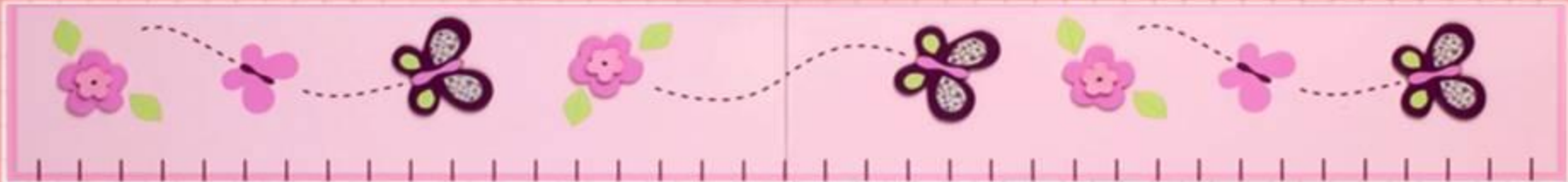


## ЗАДАНИЕ № 4.

Сколько надо взять ленточки для оформления подарка, если на бантик необходимо оставить 3 дм ленточки?

При выполнении задания следуйте инструкции:  
Сформулируйте цель задачи.  
Запишите план ваших действий.





Для подготовки презентации использовались интернет-ресурсы.

**ВСЕМ СПАСИБО ЗА  
РАБОТУ НА УРОКЕ.**

