

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.**

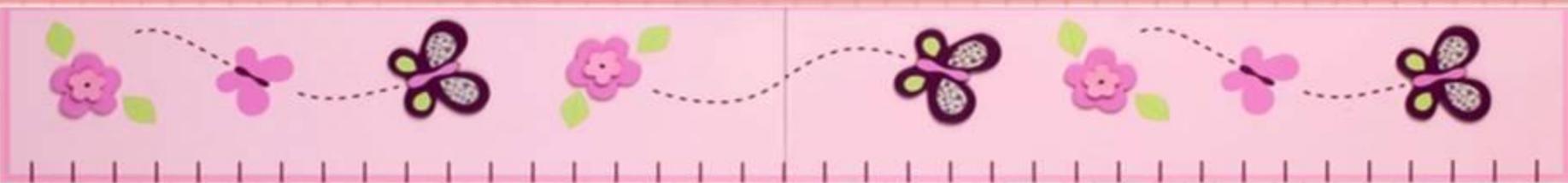
3. Сколько вершин, ребер, граней у прямоугольного параллелепипеда?

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.

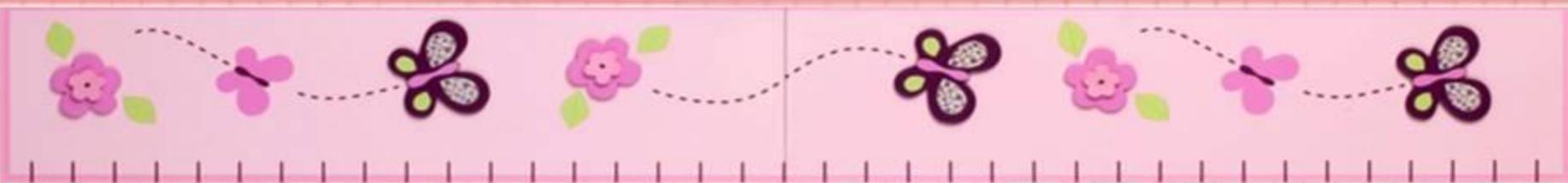
7. Прямоугольный параллелепипед, у которого все измерения равны, называют

кубом.

8. Гранями куба являются

квадраты.



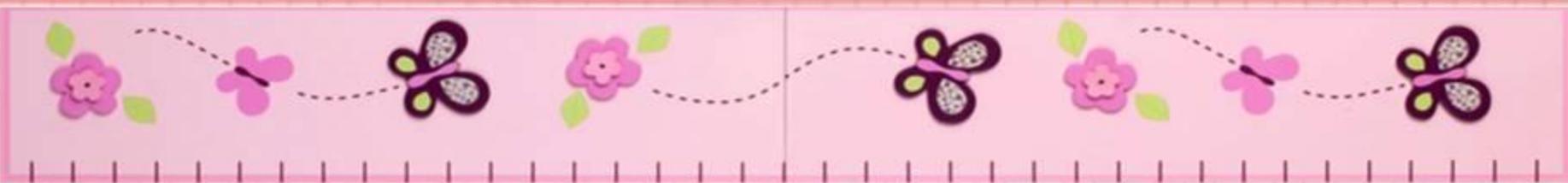


ЗАДАНИЕ № 1

Поставь:

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





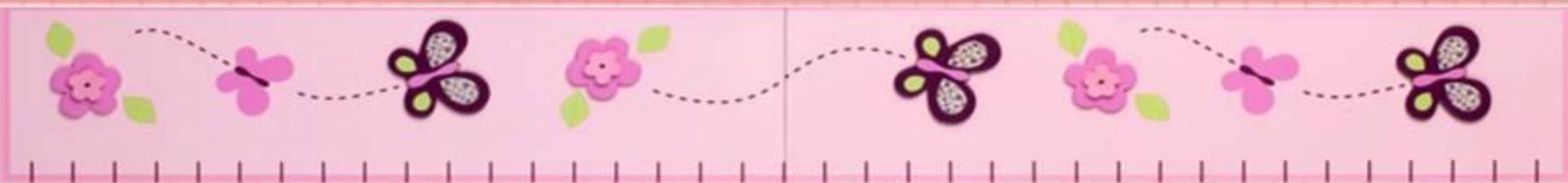
1. Любой куб является прямоугольным параллелепипедом.

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.

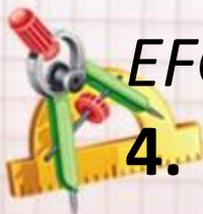
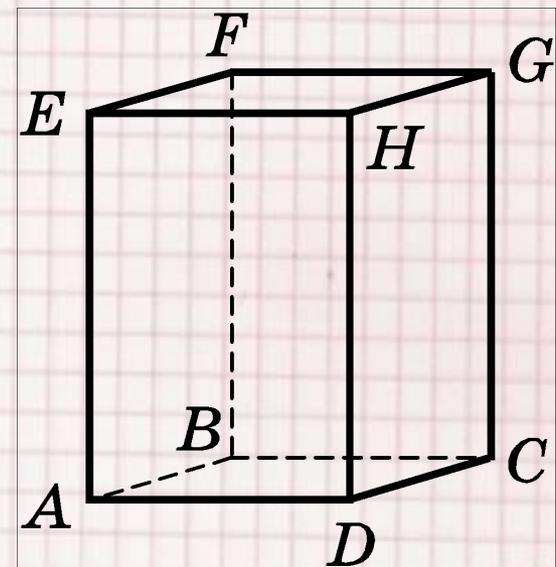
8. Существует прямоугольный параллелепипед, у которого четыре грани – квадраты, а две грани – прямоугольники, не являющиеся квадратами.



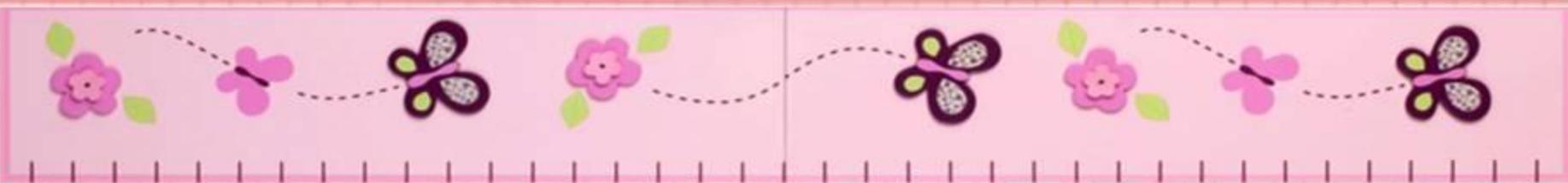
ЗАДАНИЕ № 2.

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

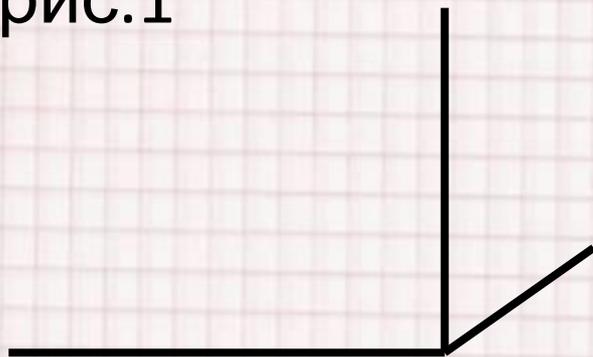
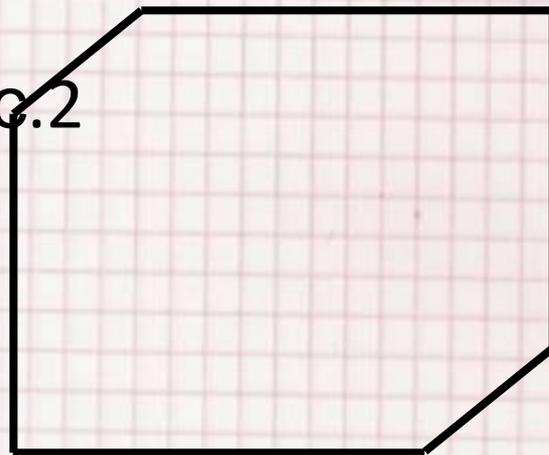
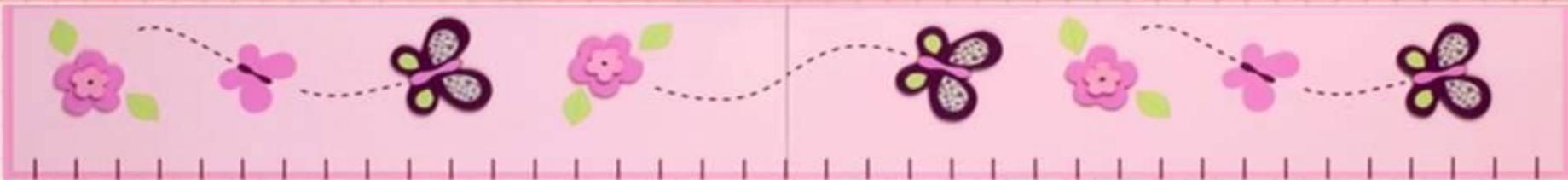


рис.2

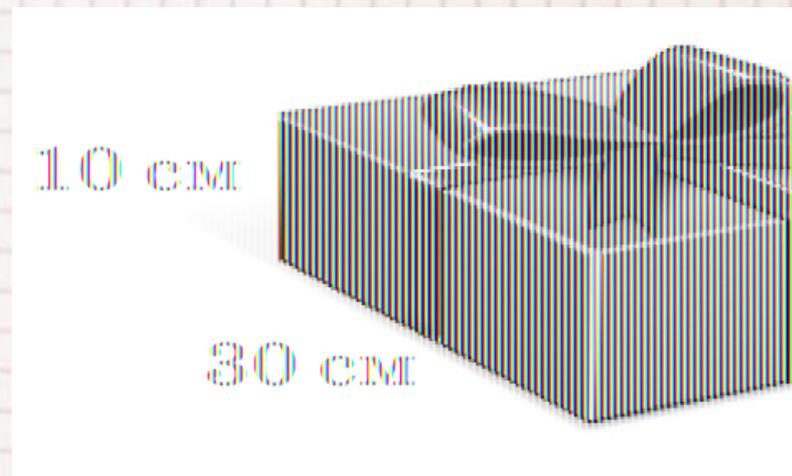


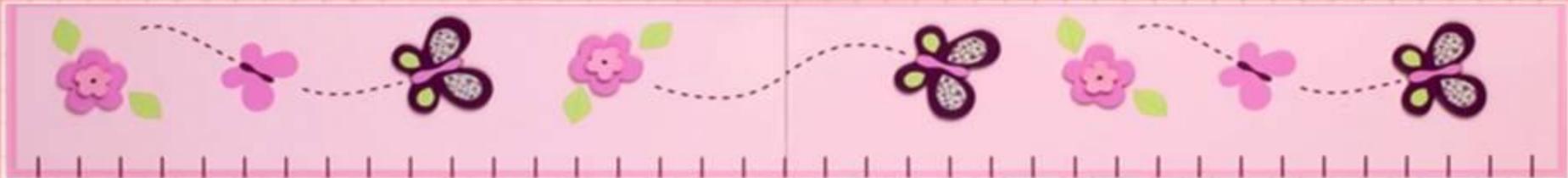


ЗАДАНИЕ № 4.

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.**



5