



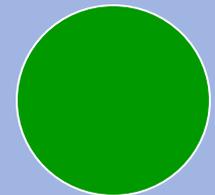
Перпендикулярные прямые

12 АПРЕЛЯ



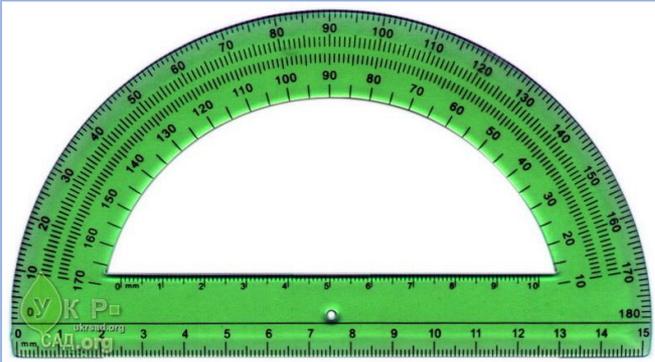
5. Угол, градусная мера которого 90 градусов, называется прямым

Правильный ответ: да

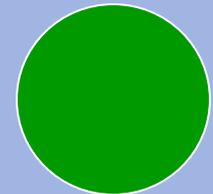




6. При построении прямых углов используют транспортир и чертежный угольник



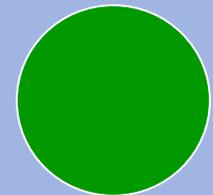
Правильный ответ: да





**7. Чаще всех в жизни
встречаются прямые углы**

Правильный ответ: да

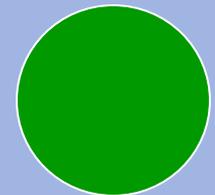




8. Все эти углы прямые

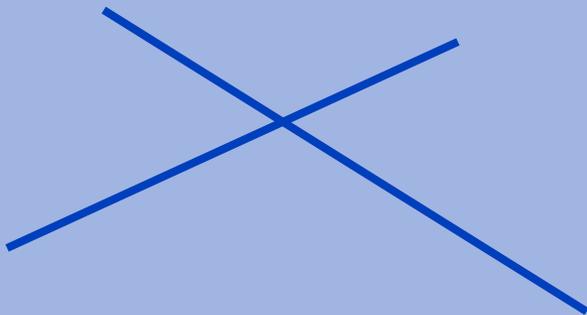


Правильный ответ: да

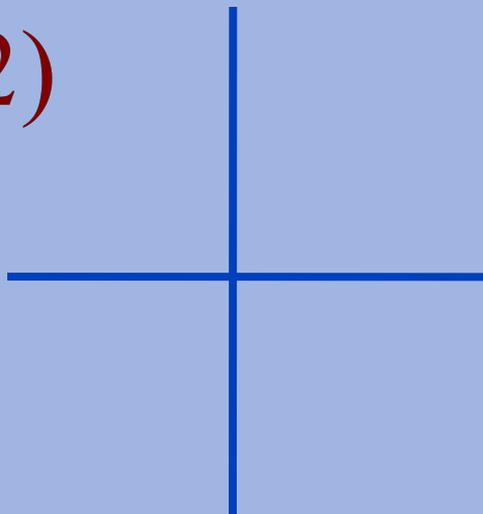


Разделите пары прямых на группы.
По какому признаку вы разделили фигуры?

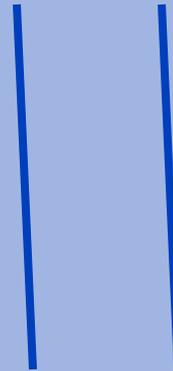
1)



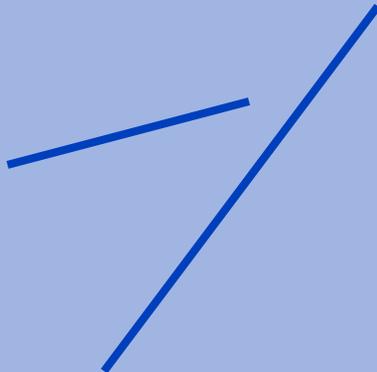
2)



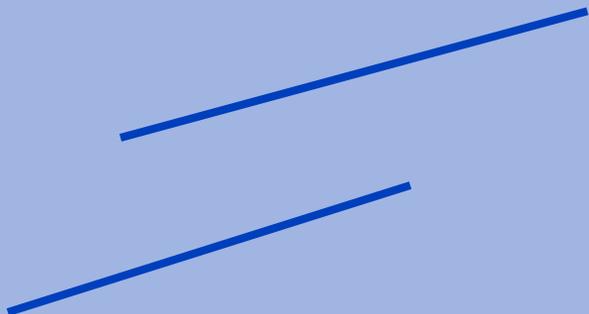
3)



4)



5)

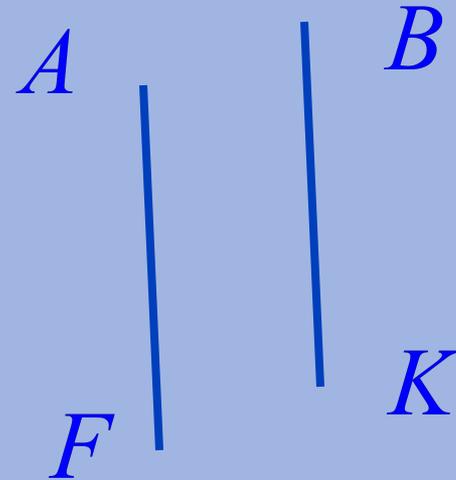
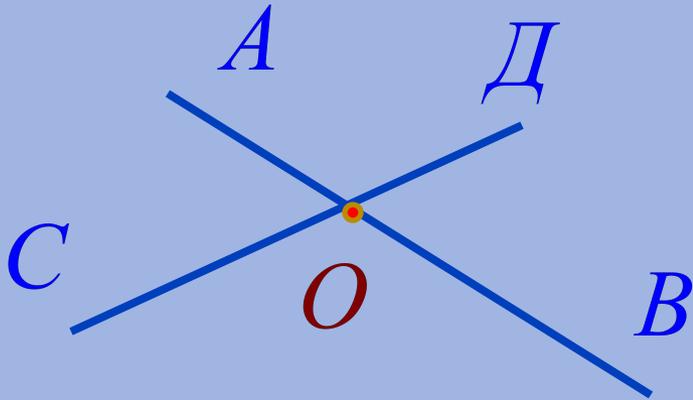


6)



ПЕРЕСЕКАЮЩИЕСЯ

НЕПЕРЕСЕКАЮЩИЕСЯ



$$AB \cap CD = O$$

СОВПАДАЮЩИЕ

Задание 1

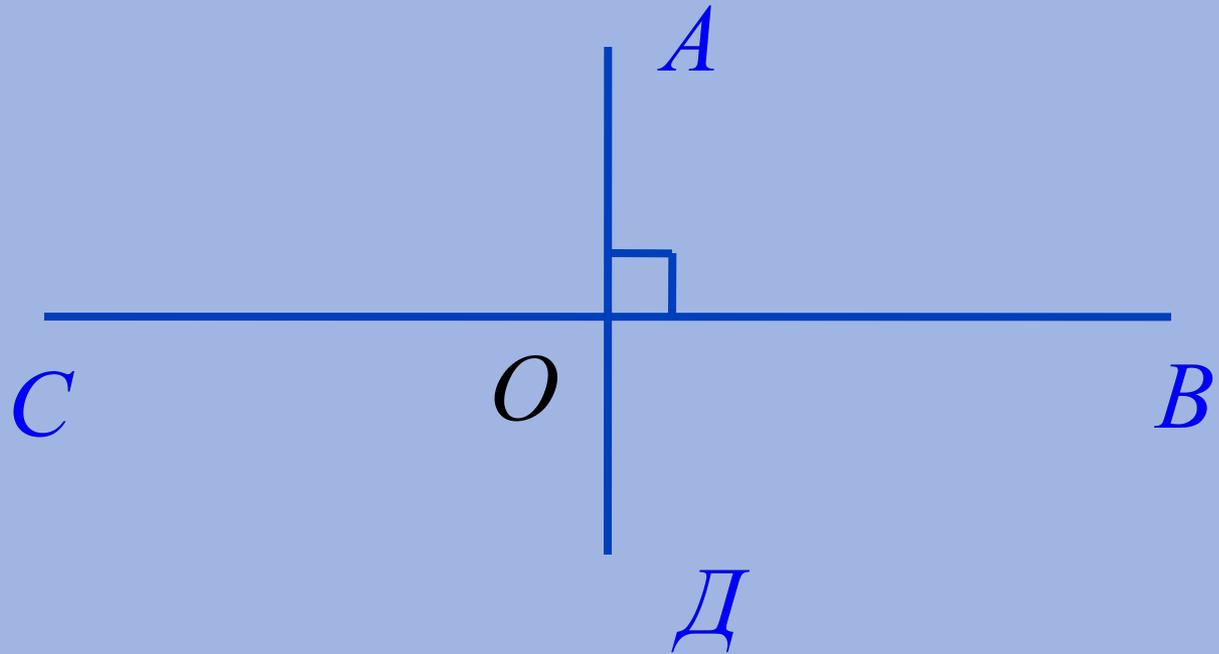
1. Начертите прямой угол AOB .

2. Постройте луч OD , который является дополнительным к лучу OA ;

луч OC , который является дополнительным к лучу OB .

3. Запишите названия получившихся прямых углов.

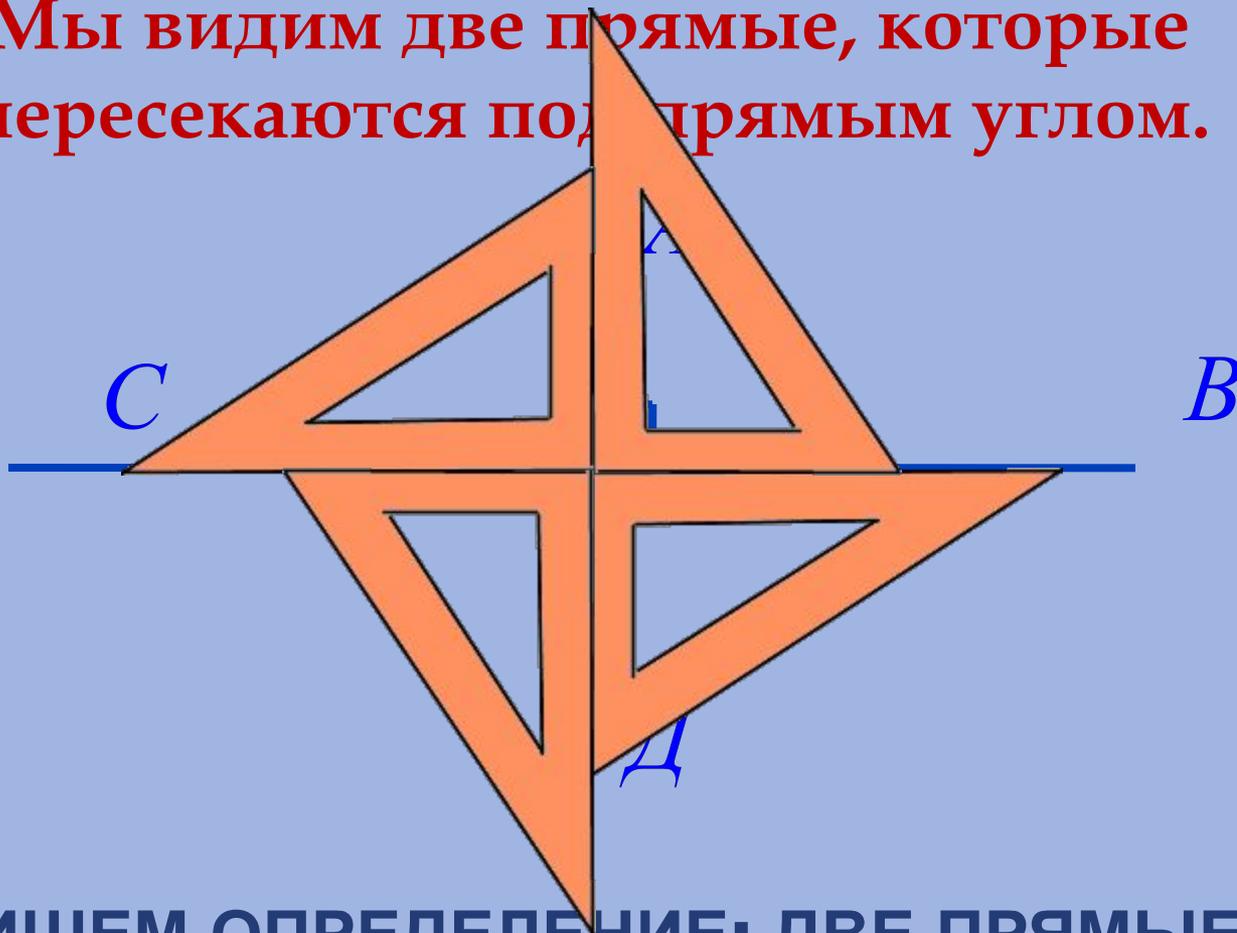
получим



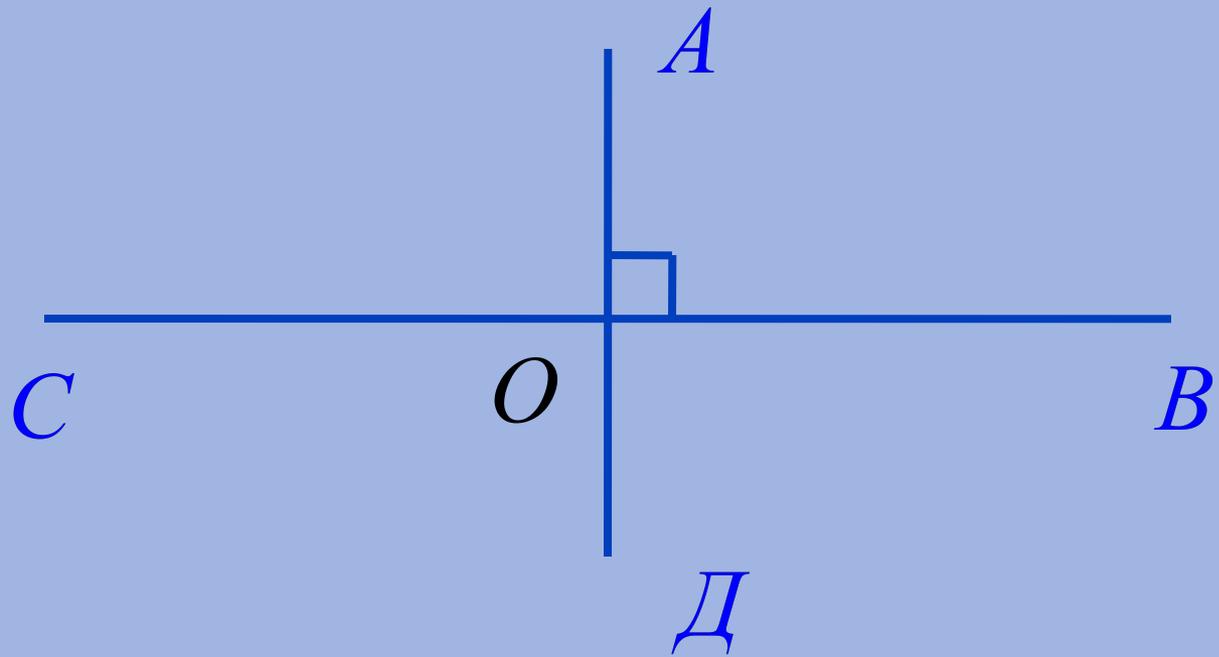
Что же мы видим еще, кроме 4-х прямых углов?

Правильно!

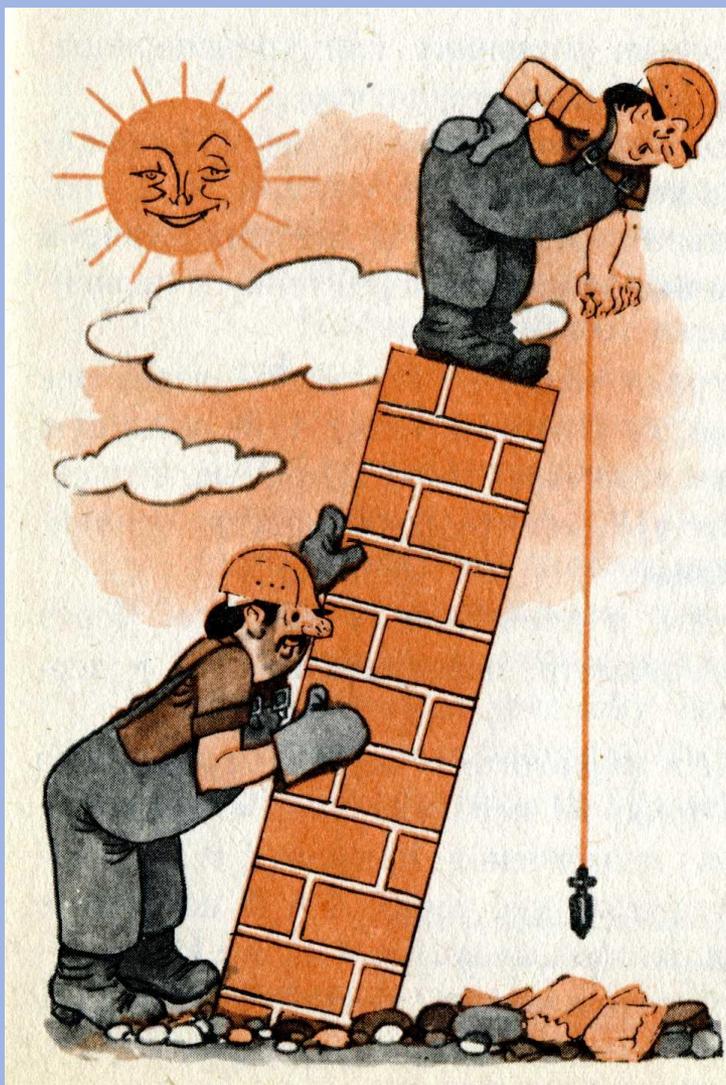
Мы видим две прямые, которые пересекаются под прямым углом.



ЗАПИШЕМ ОПРЕДЕЛЕНИЕ: ДВЕ ПРЯМЫЕ, ОБРАЗУЮЩИЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПРЯМЫЕ УГЛЫ, НАЗЫВАЮТ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ.



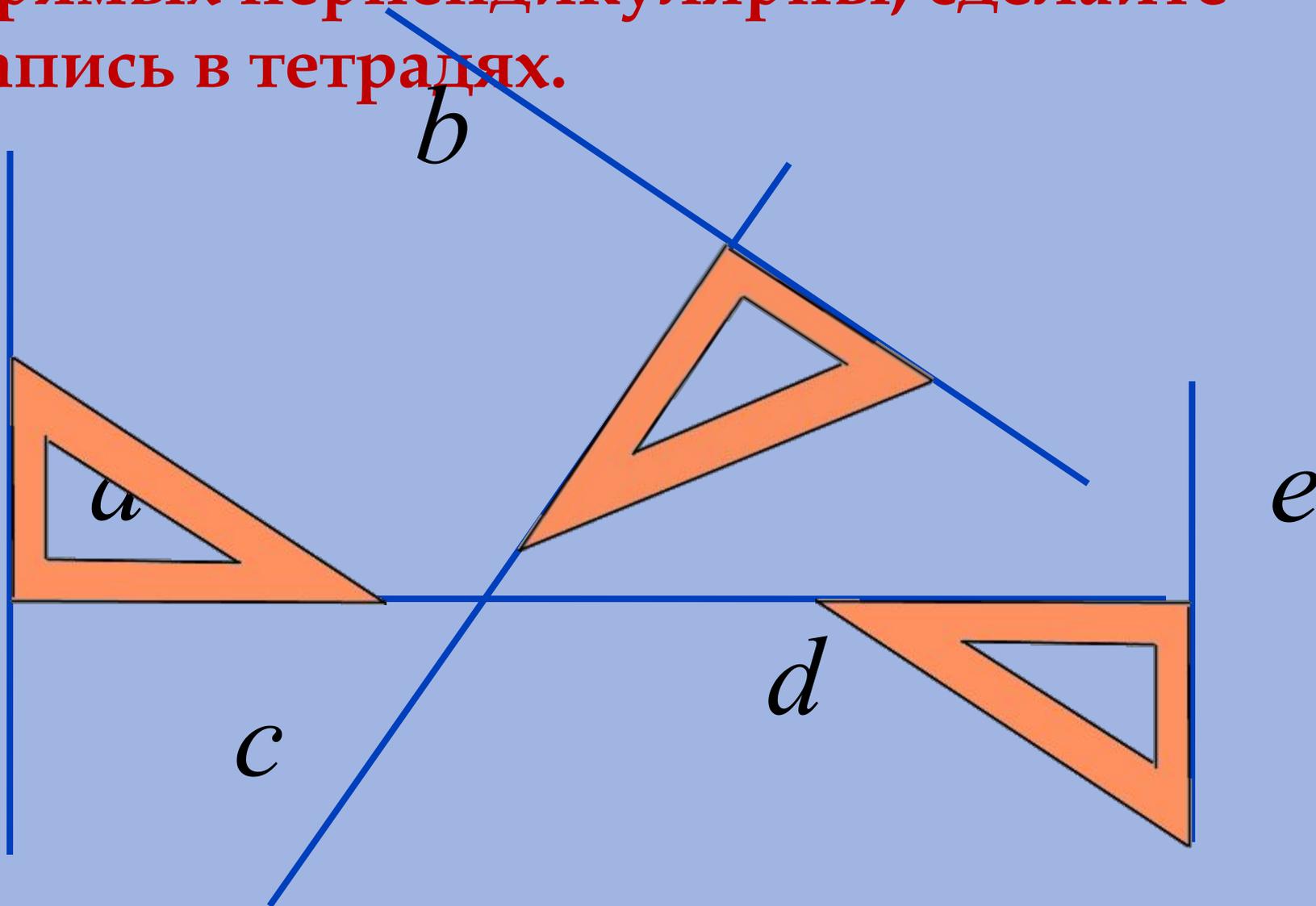
□ Записывают: $AD \perp CB$



**Слово «перпендикулярные»
появилось от латинского слова
« perpendicularis », означающий
ОТВЕСНЫЙ.**

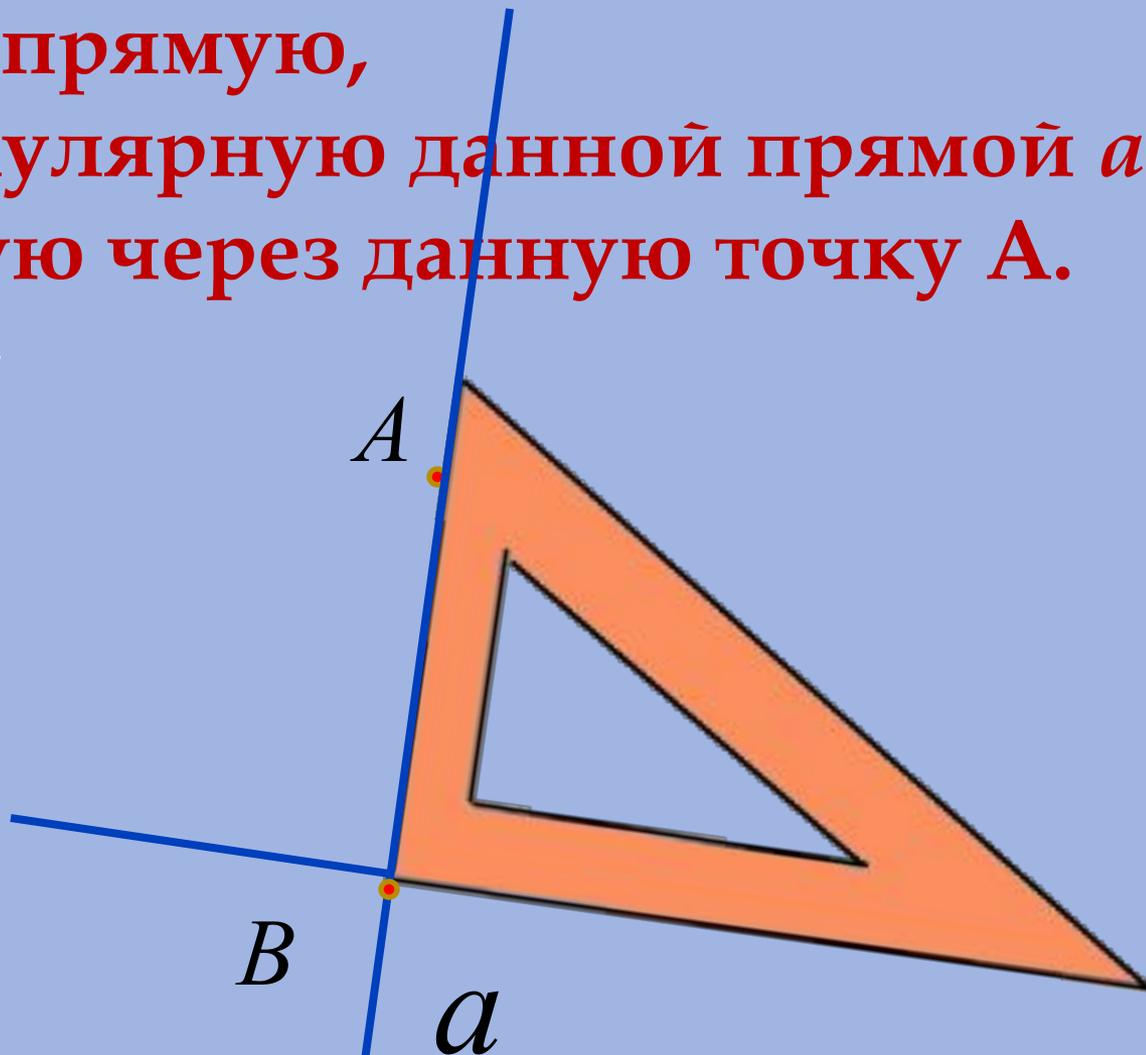
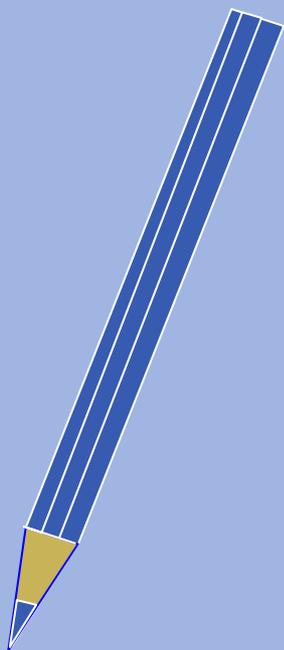
Задание 2

Определите «на глаз», какие пары прямых перпендикулярны, сделайте запись в тетрадях.



Задание 3 (1 случай)

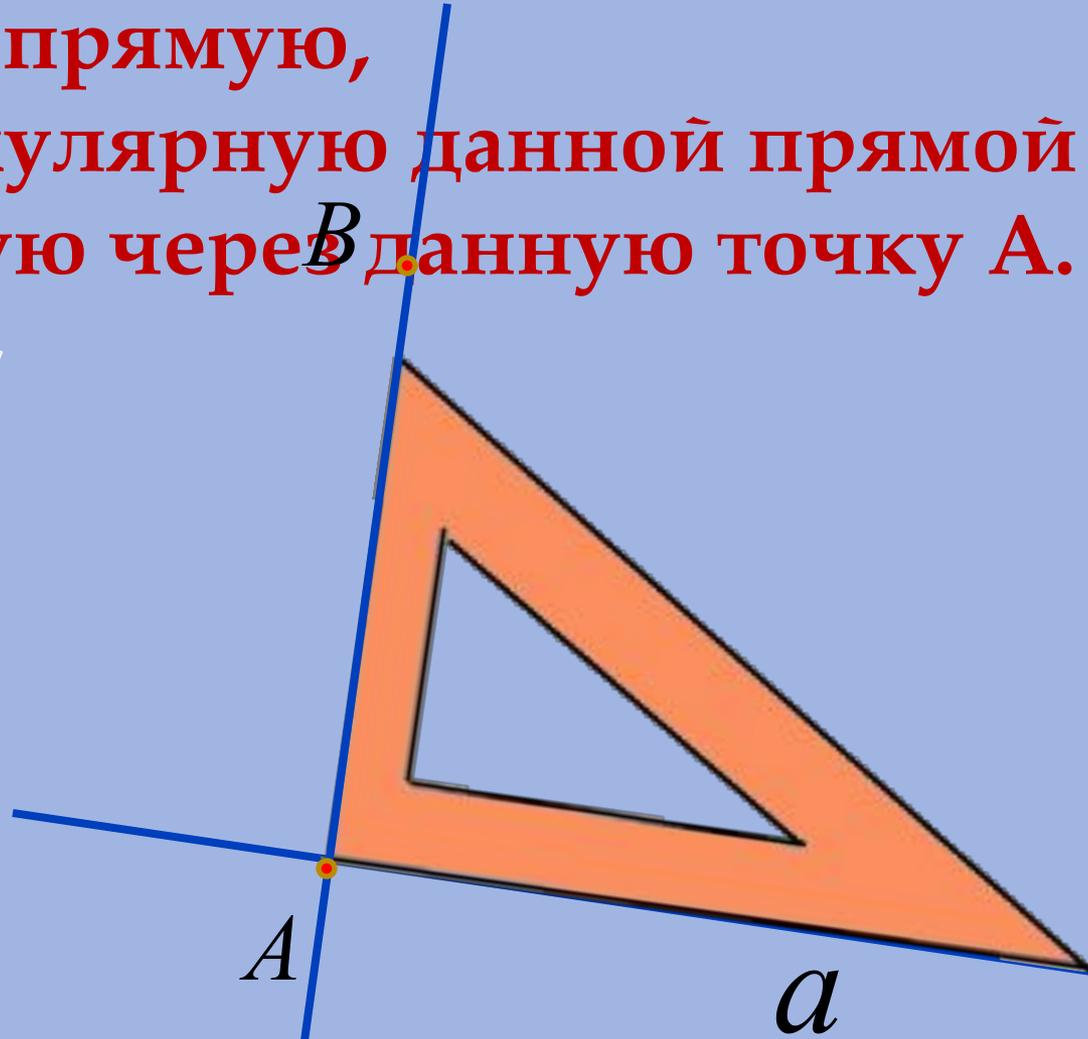
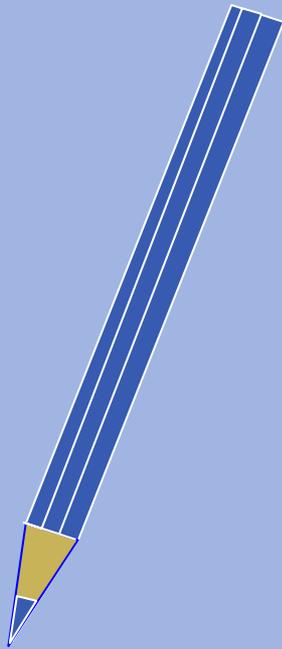
Постройте прямую,
перпендикулярную данной прямой a и
проходящую через данную точку A .



Запись: $AB \perp a$

Задание 3 (2 случай)

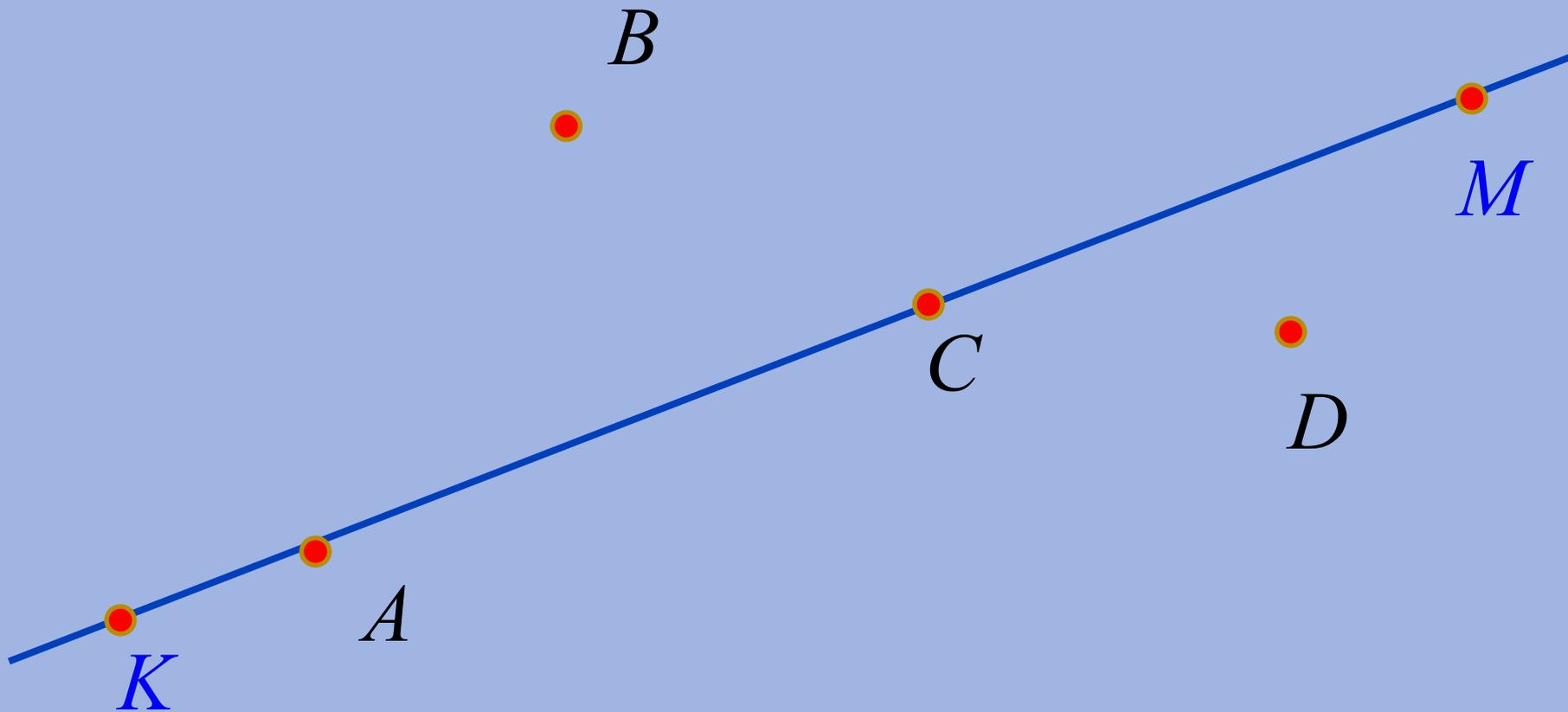
Постройте прямую,
перпендикулярную данной прямой a и
проходящую через B данную точку A .



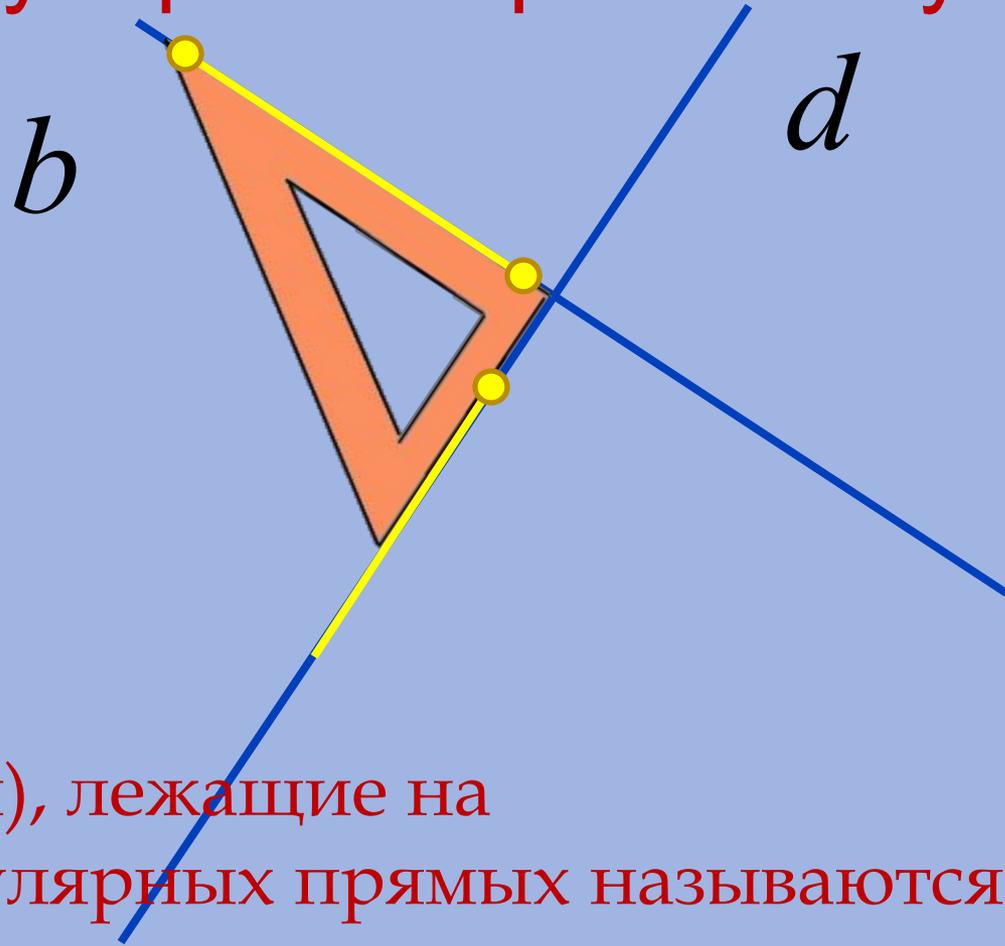
Запись: $AB \perp a$

Задание 4

С помощью чертежного угольника или транспортира через точки A, B, C, D постройте прямые, перпендикулярные прямой KM .



Перпендикулярные отрезки и лучи



Отрезки (лучи), лежащие на перпендикулярных прямых называются перпендикулярными.

Домашнее задание :

1. Выучить определения.
2. Выполнить из учебника №1366, №1368 .



**Итог урока:
что нового узнали на уроке?**



Ура!!! Мне всё понятно!

**Есть моменты над которыми
мне надо поработать!**

**Были неудачи,
но я все преодолею!**