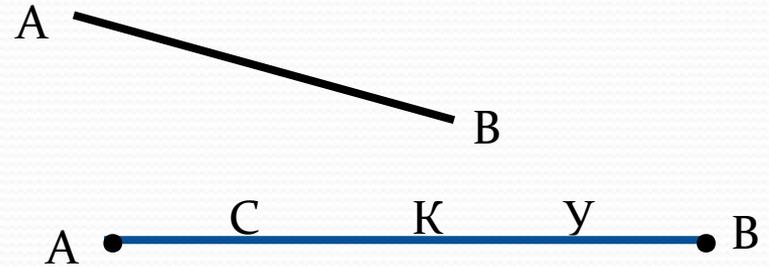


# Прямая и отрезок. Луч и угол.

Урок решения задач

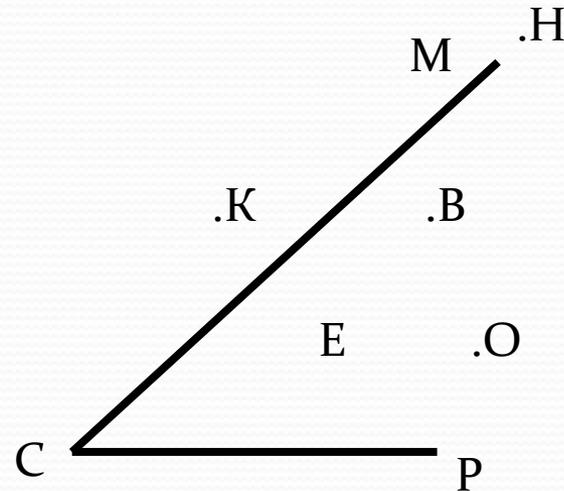
# Устная работа

- Как обозначить прямую?
- Каким свойством обладает прямая?
- Каким может быть взаимное расположение прямых?
- Что такое отрезок?



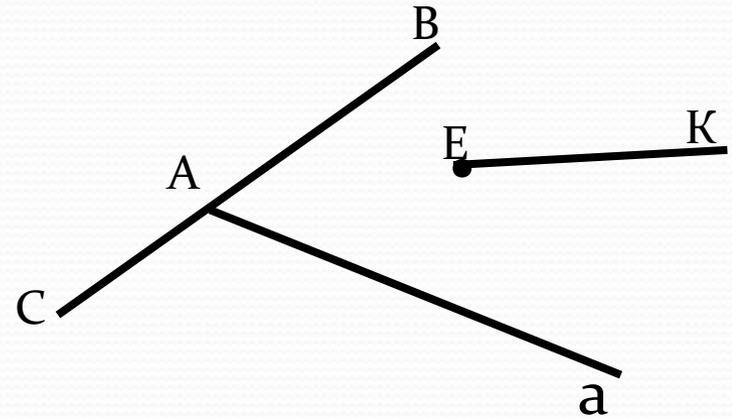
# Устная работа

- Что такое угол?
- Как называются лучи, выходящие из вершины угла?
- Какой угол называют развернутым?
- На сколько частей делится плоскость сторонами угла



# Устная работа

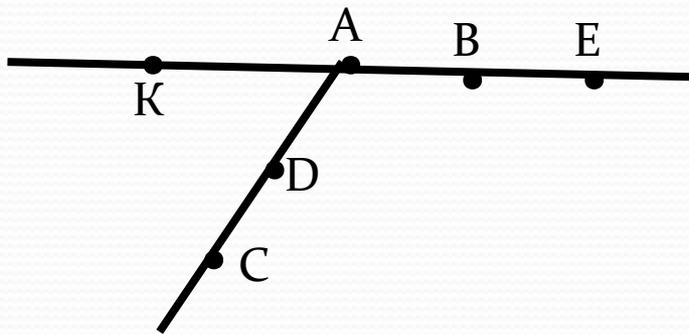
- Что такое луч?
- Какое правило используется для обозначения луча?
- Что делает луч, проведенный из вершины внутри угла?



Назовите лучи,  
изображенные на рисунке

# Самостоятельное решение задач

- Сколько лучей выходят из точки A?
- Какие лучи совпадают?
- Какие лучи вместе с их началом составляют прямую?



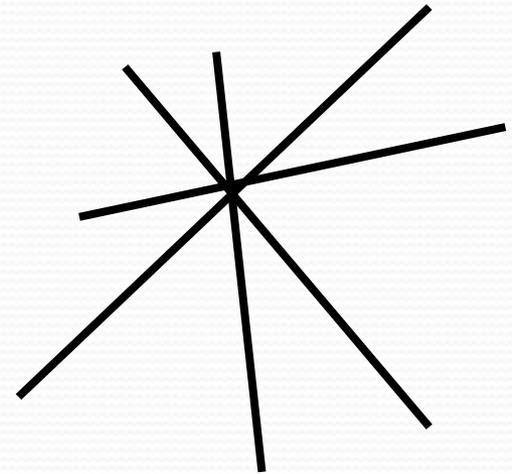
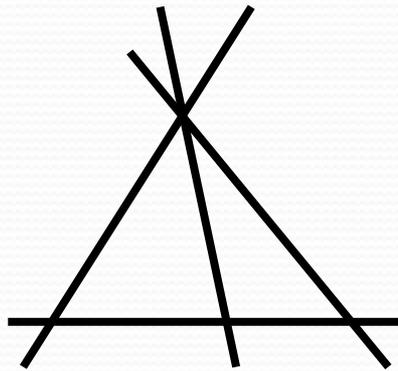
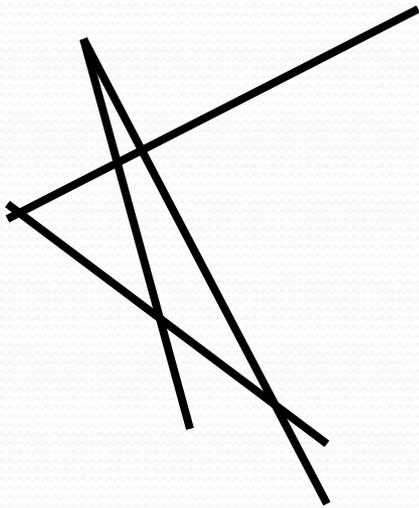
# Ответы к задаче

- 3 луча: АК, АВ, АС
- Совпадают лучи: АВ, АЕ и АС, АД
- Прямую составляют лучи с общим началом: АК и АЕ, ВК и ВЕ.

# Решение задач

- Сколько точек пересечения могут иметь четыре попарно пересекающиеся прямые?
- Для каждого случая сделайте рисунок.

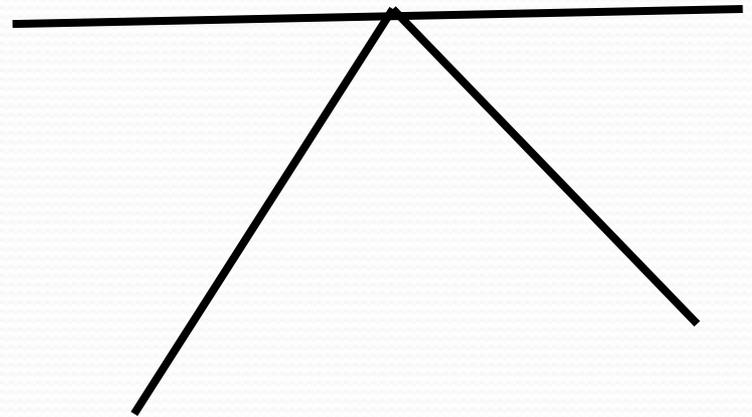
# Рисунки к задаче



# Решение задач

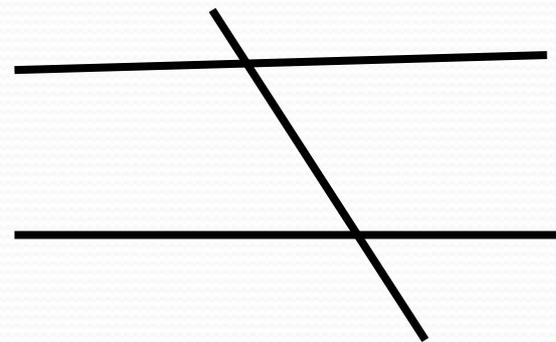
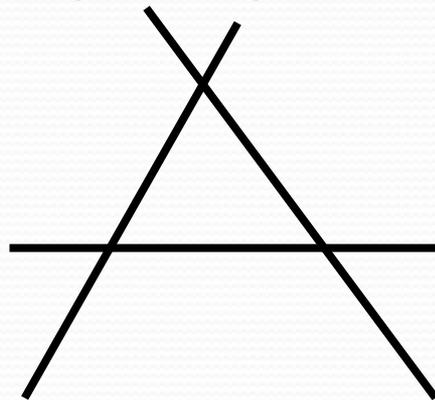
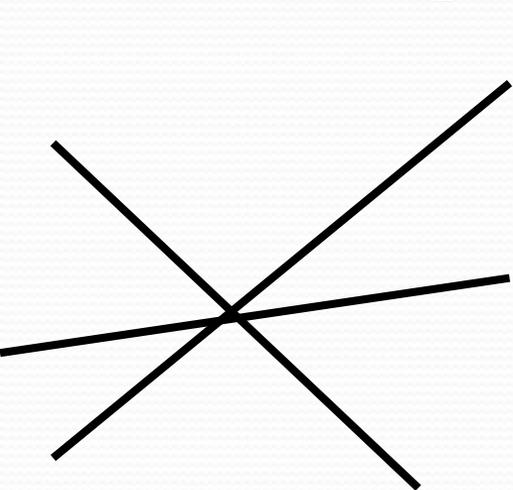
- Дан неразвернутый угол  $ABC$ . Проведите лучи с началом в точке  $B$  так, чтобы образовалось шесть углов, один из которых был бы развернутым. Назовите получившиеся углы.

- Рисунок



# Решение задач

Сколько неразвернутых углов образуют три прямые?



Обозначьте эти углы



# Домашнее задание

- & 1-2, вопросы 1-6 стр.25
- Сколько различных прямых можно провести через четыре точки? Рассмотрите все случаи и сделайте соответствующие рисунки.