



## Повторяем: точка, отрезок, отрезок на сетке



На листе бумаги можно отмечать **точки** и давать им имена.

На одном рисунке все имена отмеченных точек должны быть разными.

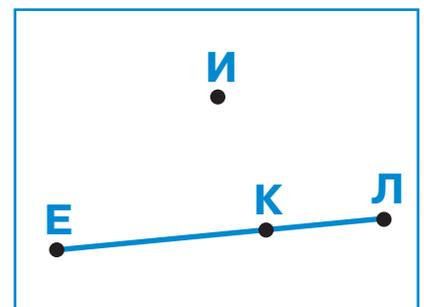
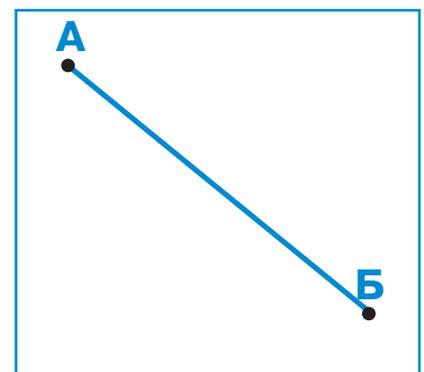
Отметим две точки: А и Б. Соединим эти две точки — начертим линию по линейке. У нас получился **отрезок**.

Точки А и Б называются **концами отрезка**. Называть отрезок удобно именами его концов: это отрезок АБ. Можно называть его и БА.

Отметим на отрезке ЕЛ точку К. Точка К **лежит** на отрезке ЕЛ.

Точка И **не лежит** на отрезке ЕЛ.

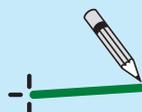
Точка К **разбила** отрезок на две части: отрезки ЕК и КЛ.



В компьютерных задачах для того чтобы нарисовать точку, надо выбрать инструмент «точка»:



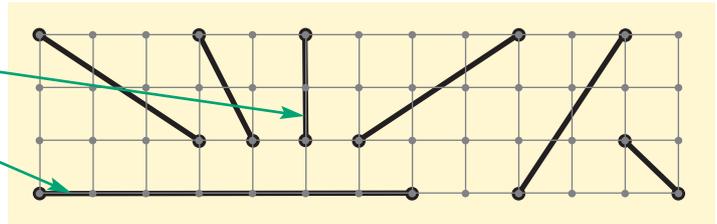
В компьютерных задачах мы строим отрезок так же, как на бумаге: при помощи инструмента «точка» отмечаем две точки, а потом при помощи инструмента «отрезок» соединяем эти две точки.



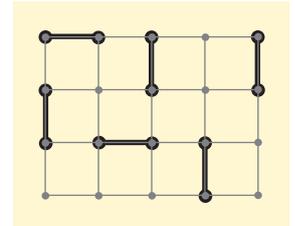
Вот отрезки на **сетке** — концы этих отрезков лежат в **узлах** сетки:

Вертикальный отрезок

Горизонтальный отрезок



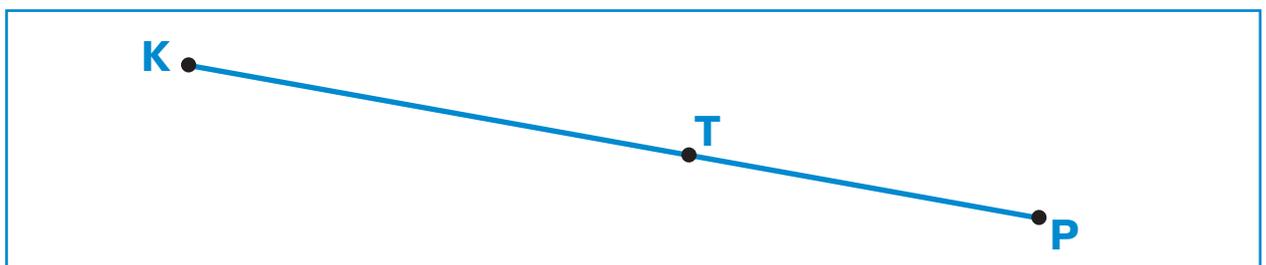
Горизонтальный или вертикальный отрезок, который соединяет два соседних узла сетки, мы называем **единичным** отрезком. На рисунке справа все отрезки единичные:



96

Выполни инструкцию:

1. Отметь какую-нибудь точку, которая лежит на отрезке  $KP$ , назови её  $O$ .
2. Отметь какую-нибудь точку, которая лежит на отрезке  $KT$ , назови её  $Ю$ .
3. Отметь какую-нибудь точку, которая лежит на отрезке  $KO$ , назови её  $Э$ .
4. Отметь какую-нибудь точку, которая не лежит на отрезке  $KP$ , назови её  $И$ .



97

Собери цепочку длины 5 из квадратных бусин, в которой все бусины разные, соседи красной бусины — синяя и зелёная, а фиолетовая бусина — предыдущая перед синей.



98



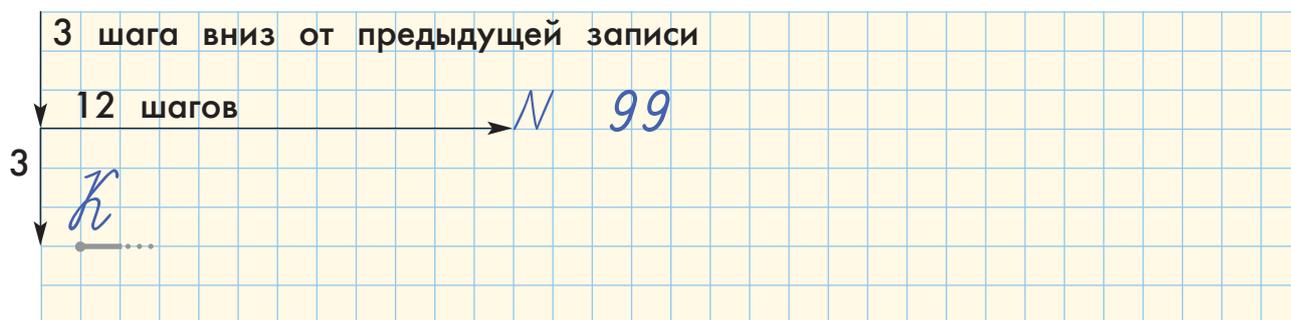
Найди значение разностей, напиши равенства. Старайся считать в уме.

$$\begin{array}{cccc} 7 - 1 & 19 - 1 & 11 - 4 & 8 - 2 \\ 10 - 4 & 18 - 0 & 13 - 5 & 9 - 8 \\ 11 - 3 & 15 - 4 & 9 - 3 & 7 - 3 \end{array}$$

99



Клетки в тетради можно использовать как сетку. Начерти в тетради по клеткам какой хочешь горизонтальный отрезок. Черти по линейке простым карандашом. Дай своему отрезку имя КЛ. Оформи решение по образцу:



100



Начерти в тетради по клеткам три горизонтальных единичных отрезка и два вертикальных единичных отрезка. Черти по линейке простым карандашом. Назови свои отрезки.

101



Напиши равенство с разностью, в которой уменьшаемое, вычитаемое и разность — это три разных числа из мешка С.

С

19	4	
8		5
	13	
10		0

102

Вот имена дней недели. Поставь синей галочкой слово длины 7, в котором буква О идёт раньше буквы Т. Поставь красной галочкой каждое слово, все буквы в котором разные.

ПОНЕДЕЛЬНИК  
ВТОРНИК  
СРЕДА  
ЧЕТВЕРГ  
ПЯТНИЦА  
СУББОТА  
ВОСКРЕСЕНЬЕ