

ТОЧКА. ЛИНИЯ. ПРЯМАЯ. КРИВАЯ. ЛОМАНАЯ. ОТРЕЗОК

Линия состоит из множества точек.

Прямая линия состоит из множества точек и не имеет начала и конца:

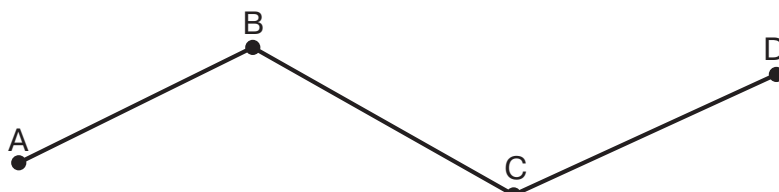


Через две точки можно провести только одну прямую.
Через одну точку можно провести множество прямых.

Отрезок — это часть прямой между двумя точками на ней:



Ломаная линия состоит из отрезков, последовательно соединённых своими концами:



Звено ломаной — отрезок ломаной линии.

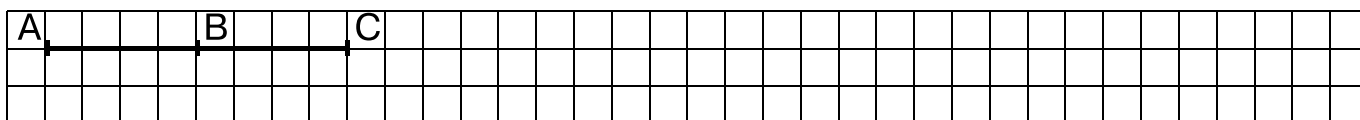
Вершина ломаной — точка соединения её звеньев.

Ломаная может быть замкнутой и незамкнутой.

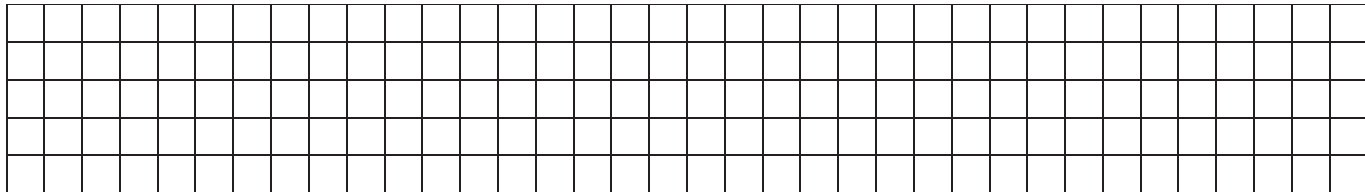
Кривая линия не имеет вершин:



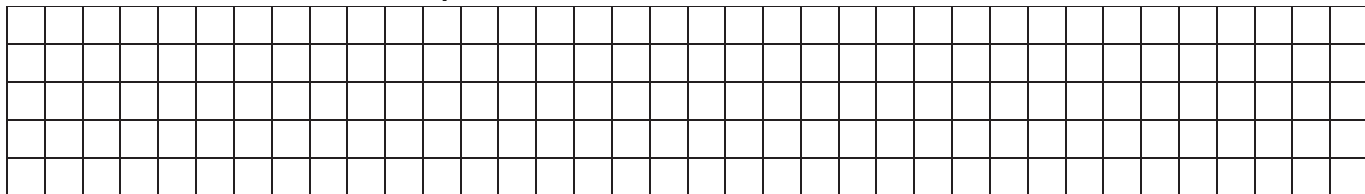
1. Сколько на чертеже отрезков? Покажи все отрезки разноцветными дугами.



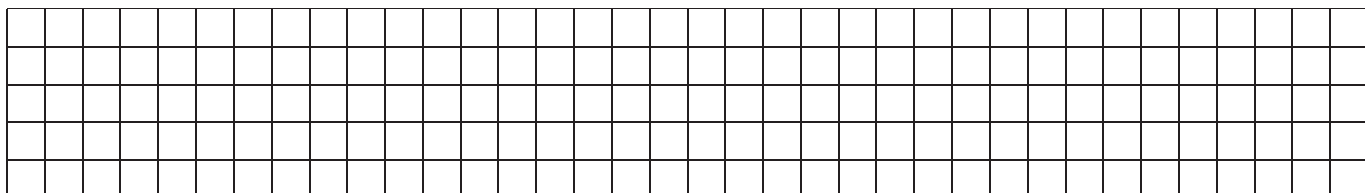
2. По линейке начерти отрезок длиной 4 см. Начерти ещё один отрезок длиной 3 см так, чтобы на чертеже стало 3 отрезка. Найди второй способ решения этой задачи и выполни чертёж.



3. По линейке начерти один отрезок длиной 8 см, а другой — на 2 см короче.

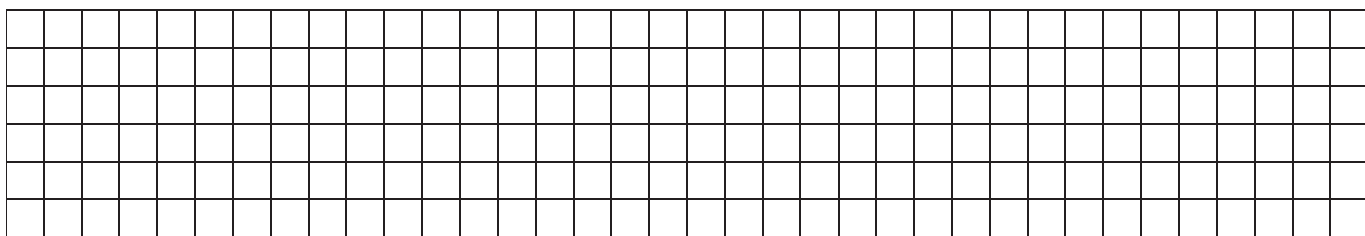


4. По линейке начерти один отрезок длиной 1 дм, а другой — на 30 мм длиннее.

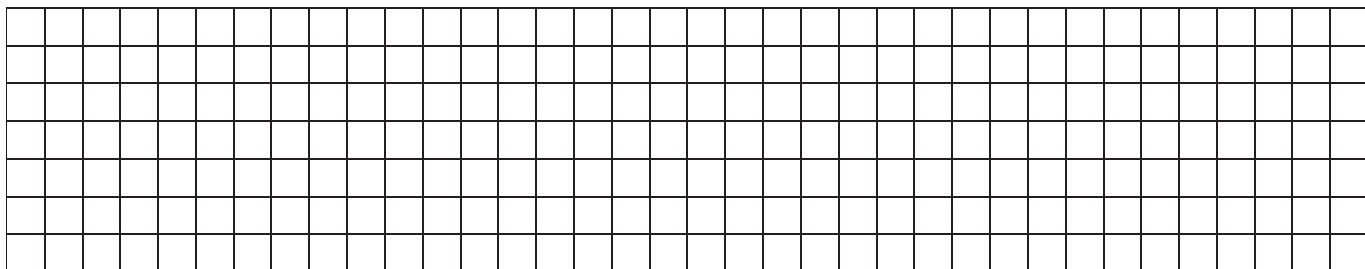


2

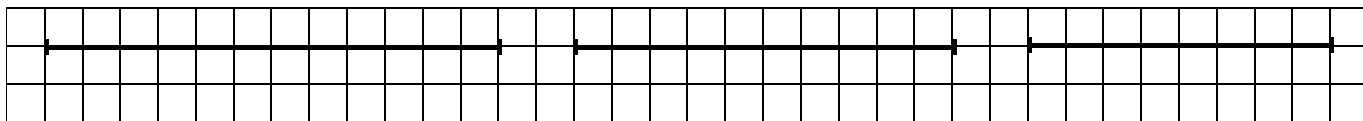
5. По линейке начерти ломаную из 3 звеньев. Длина всей ломаной — 13 см.



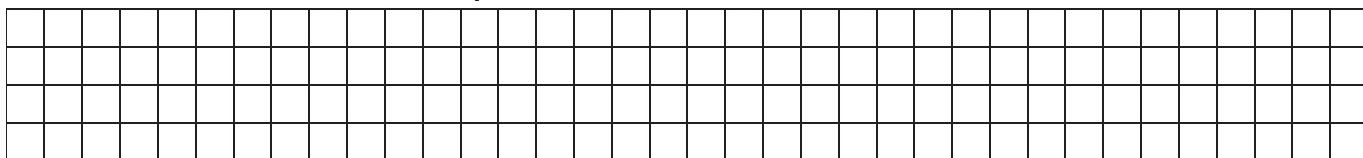
6. По линейке начерти ломаную из 3 звеньев. Длина первого звена 9 см, а каждое следующее — на 2 см короче предыдущего.



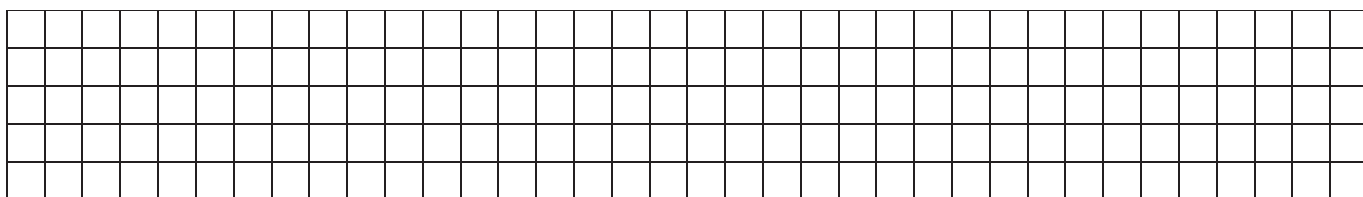
7. С помощью линейки измерь отрезки. Под каждым из них начерти другой, короче верхнего на 3 см. Подпиши длины отрезков.



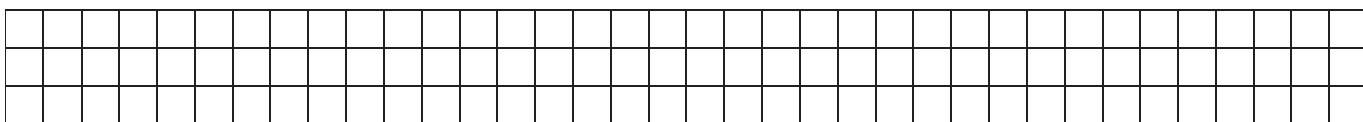
8. По линейке начерти один отрезок длиной 5 см, а другой — на 20 мм короче.



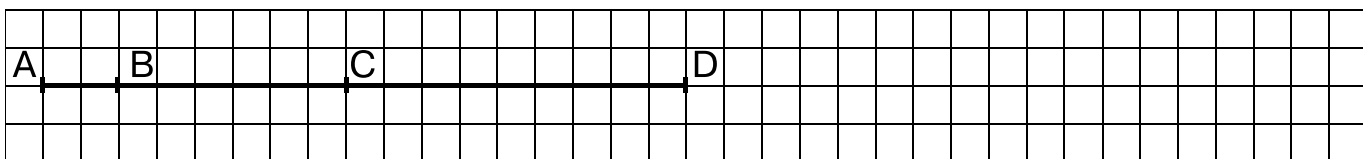
9. По линейке начерти первый отрезок длиной 7 см, второй — на 20 мм длиннее, а третий — такой длины, как сумма длин первого и второго.



10. По линейке начерти один отрезок длиной 6 см, а другой — на 3 см длиннее.



11. Сколько на чертеже отрезков? Покажи все отрезки разноцветными дугами.



12. По линейке начерти ломаную из 3 звеньев. Обозначь вершины и концы буквами. Вырази её длину в сантиметрах, миллиметрах и дециметрах. Сравни самое короткое и самое длинное звенья.

