

Точка. Линия. Прямая. Кривая. Ломаная. Отрезок

Линия состоит из множества точек.

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

Отрезок — это часть прямой между двумя точками на ней.

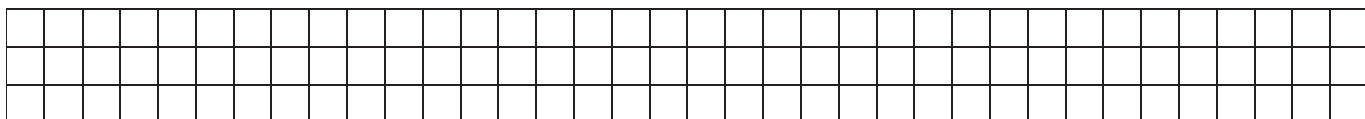
Ломаная линия состоит из отрезков, последовательно соединённых своими концами.

Звено ломаной — отрезок ломаной линии.

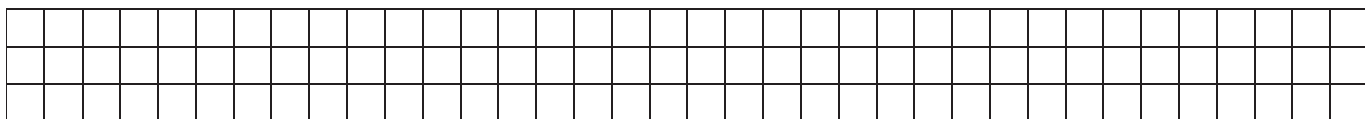
Вершина ломаной — точка соединения её звеньев.

Кривая линия не имеет вершин.

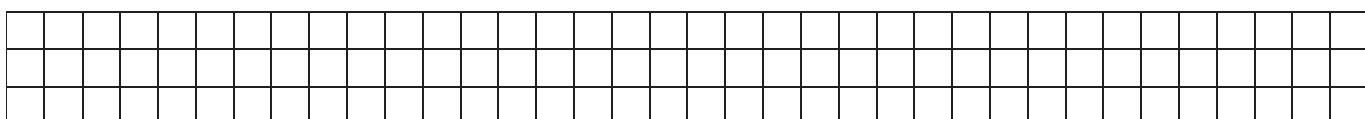
1. По линейке начерти отрезки: $AB = 5$ см, $CD = 2$ см 4 мм, $NM = 6$ см, $ZV = 3$ см 9 мм. Обозначь буквами концы отрезков. Обсуди свои чертежи с соседом по парте.



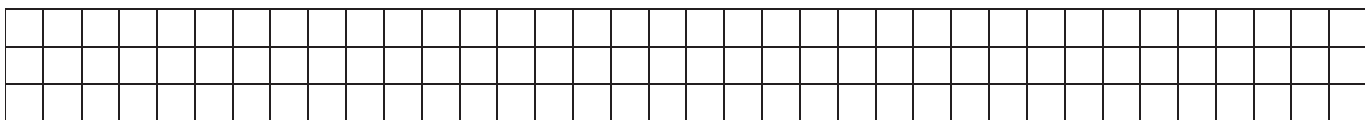
2. По линейке начерти отрезки: $AB = 2$ см, $CD = 2$ см 3 мм, $FL = 3$ см 6 мм, $NM = 3$ см. Вырази длину отрезков в миллиметрах.



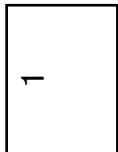
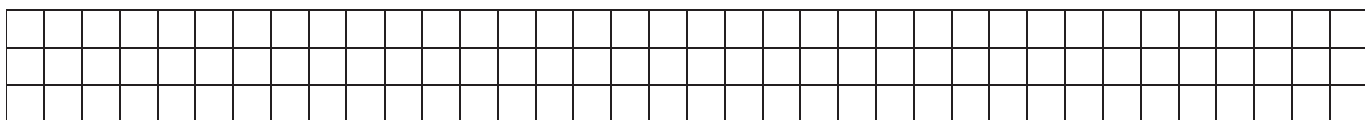
3. По линейке начерти отрезки: $AB = 6$ см, $CD = 5$ см 2 мм, $ZP = 7$ см, $VS = 6$ см 5 мм. Вырази длину отрезков в миллиметрах.



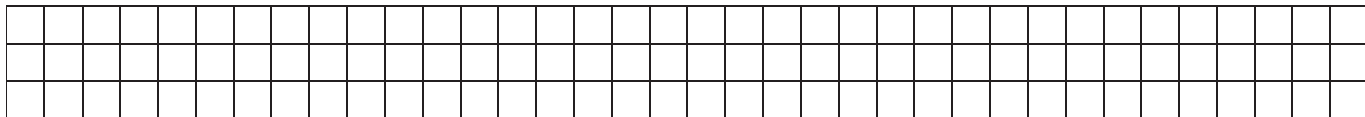
4. По линейке начерти отрезки: $AB = 3$ см 4 мм, $CD = 2$ см 7 мм, $FL = 5$ см 2 мм. Обозначь буквами концы отрезков. Вырази длину отрезков в миллиметрах.



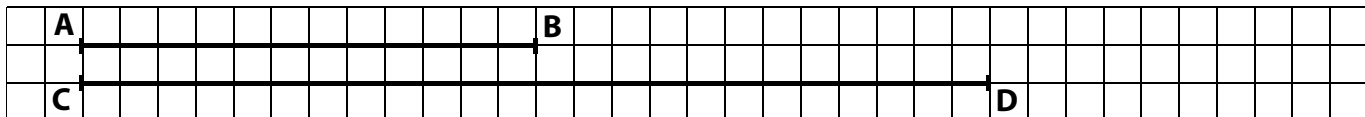
5. Длина отрезка AB 1 см. Отрезок CD в 2 раза длиннее, чем отрезок AB . Какую длину должен иметь отрезок KT , чтобы в сумме длины отрезков KT , AB и CD составляли 1 дм? Начерти все эти отрезки. Обозначь буквами концы отрезков.



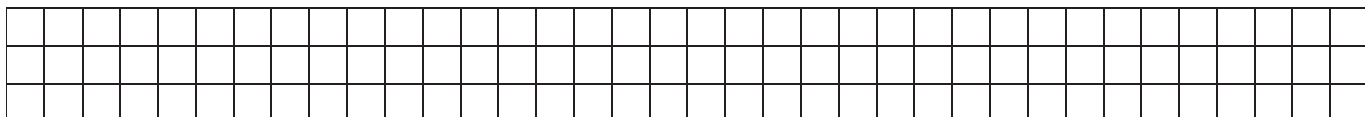
6. По линейке начерти отрезки: $AB = 4$ см, $CD = 4$ см 7 мм, $ZL = 2$ см, $PS = 2$ см 8 мм. Обозначь буквами концы отрезков. Вырази длину отрезков в миллиметрах.



7. Измерь длину отрезков. Посчитай и напиши: а) во сколько раз отрезок AB короче отрезка CD ? б) во сколько раз отрезок CD длиннее отрезка AB ? в) на сколько сантиметров отрезок AB короче отрезка CD ? г) на сколько сантиметров отрезок CD длиннее отрезка AB ?

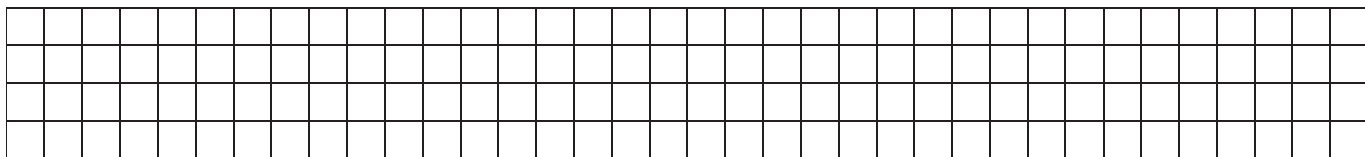


8. Длина отрезка AB 6 см. Отрезок CD в 3 раза короче, чем отрезок AB . Какую длину должен иметь отрезок FT , чтобы в сумме длины отрезков AB , CD и FT составляли 1 дм 1 см? По линейке начерти все эти отрезки. Обозначь буквами концы отрезков.

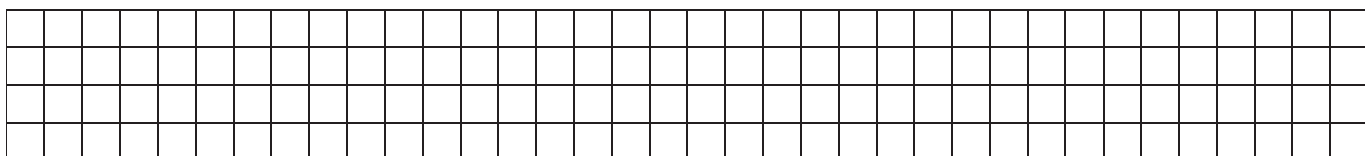


9. По линейке начерти отрезок AB , зная, что $1/2$ его часть равна 4 см; и отрезок CD , зная, что $1/2$ его часть равна 6 см. Обозначь буквами концы отрезков. Сравни длины отрезков. Запиши результат. Обсуди свои чертежи с соседом по парте.

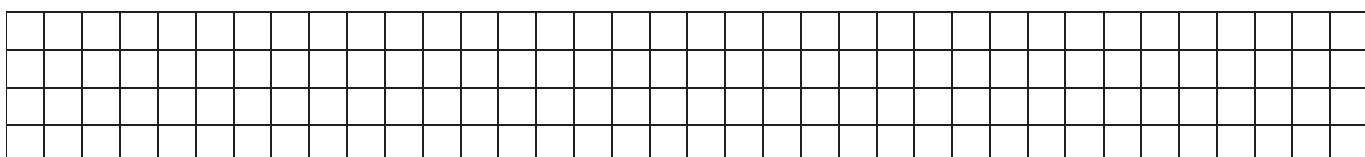
2



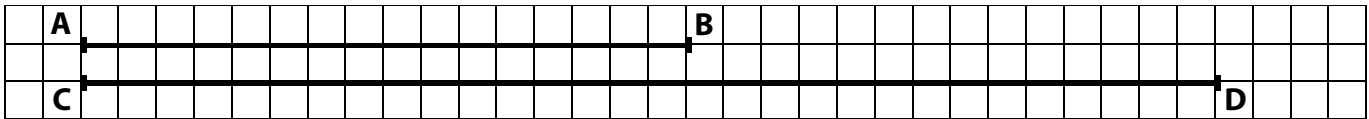
10. По линейке начерти отрезок $AB = 6$ см, отрезок CD на 2 см короче отрезка AB , отрезок NM на 2 см длиннее отрезка AB и отрезок HJ , равный сумме длин отрезков AB , CD и NM . Обозначь буквами концы отрезков. Обсуди свои чертежи с соседом по парте.



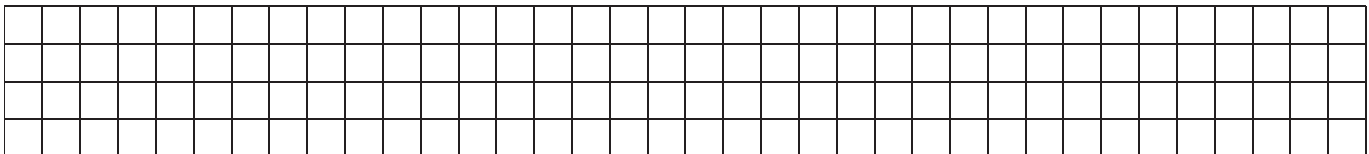
11. По линейке начерти отрезок $AB = 4$ см, отрезок CD на 2 см длиннее отрезка AB , отрезок NM на 4 см длиннее отрезка AB , отрезок TF , равный сумме длин отрезков AB , CD и NM . Обозначь буквами концы отрезков. Обсуди свои чертежи с соседом по парте.



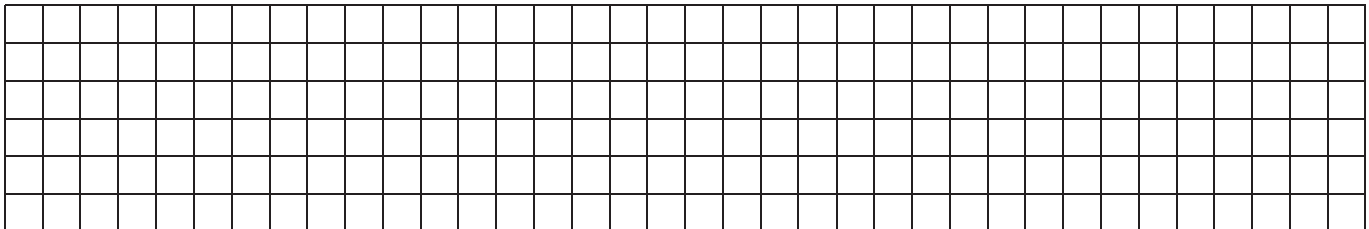
12. Измерь длину отрезков. Посчитай и напиши: а) во сколько раз отрезок АВ короче отрезка CD? б) во сколько раз отрезок CD длиннее отрезка АВ? в) на сколько сантиметров отрезок АВ короче отрезка CD? г) на сколько сантиметров отрезок CD длиннее отрезка АВ?



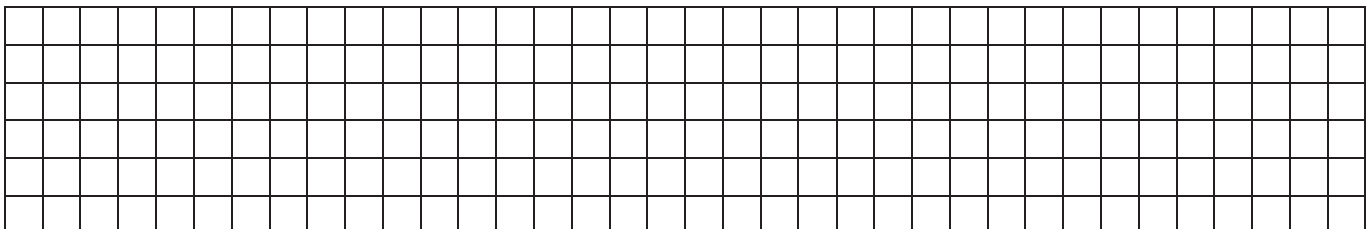
13. По линейке начерти отрезки: $AB = 1\text{ см } 8\text{ мм}$, $CD = 3\text{ см } 2\text{ мм}$, $KT = 6\text{ см } 3\text{ мм}$. Обозначь буквами концы отрезков. Вырази длину отрезков в миллиметрах.



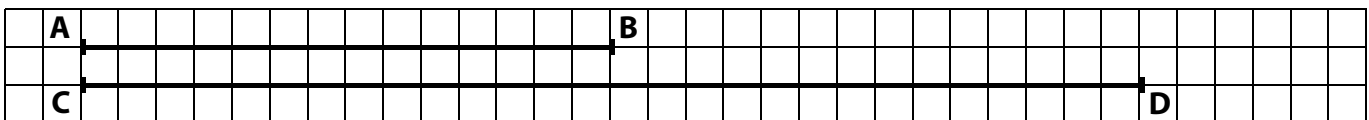
14. По линейке начерти ломаную и узнай её длину, если ломаная состоит из таких звеньев: $AB = 3\text{ см}$, $BC = 2\text{ см } 5\text{ мм}$, $CD = 4\text{ см}$, $DN = 3\text{ см } 5\text{ мм}$. Обозначь буквами вершины ломаной.



15. По линейке начерти ломаную и узнай её длину, если ломаная состоит из таких звеньев: $AB = 5\text{ см}$, $BC = 3\text{ см } 2\text{ мм}$, $CD = 2\text{ см}$, $DV = 4\text{ см } 3\text{ мм}$. Обозначь буквами вершины ломаной.



16. Измерь длину отрезков. Посчитай и напиши: а) во сколько раз отрезок АВ короче отрезка CD? б) во сколько раз отрезок CD длиннее отрезка АВ? в) на сколько сантиметров отрезок АВ короче отрезка CD? г) на сколько сантиметров отрезок CD длиннее отрезка АВ?



17. Измерь отрезок АВ. Начерти отрезок CD в 2 раза длиннее отрезка АВ и отрезок NM в 2 раза короче отрезка АВ. Обозначь буквами концы отрезков. Обсуди свои чертежи с соседом по парте.

