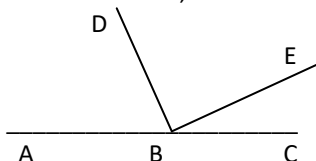


### Вариант 1

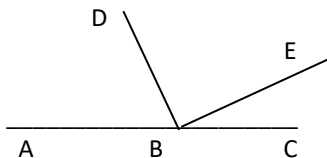
1. Постройте точку, прямую, луч и обозначьте их.
2. Начерти ломаную из трех звеньев, обозначь её и найди длину этой ломанной.
3. Начертите отрезок FK, длина которого равна 5 см 6 мм, отметьте на нём точку C. Запишите все отрезки, образовавшиеся на рисунке, и измерьте их длины.
4. Точка K принадлежит отрезку ME, MK = 19 см, отрезок KE на 17 см больше отрезка МК. Найдите длину отрезка ME.
5. На отрезке CD длиной 40 см отметили точки P и Q так, что CP = 28 см, QD = 26 см. Чему равна длина отрезка PQ?
6. Постройте угол MKA, величина которого равна  $74^\circ$ . Проведите произвольно луч KC между сторонами угла MKA. Запишите образовавшиеся углы и измерьте их величины.
7. Из вершины развёрнутого угла ABC (см рис.) проведены два луча BD и BE так, что  $\angle ABE = 154^\circ$ ,  $\angle DBC = 128^\circ$ . Вычислите градусную меру угла DBE.



8. Начерти две окружности с радиусами 3 см и 5 см 5 мм.

### Вариант 1

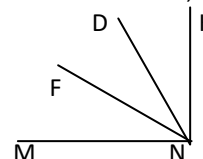
1. Постройте точку, прямую, луч и обозначьте их.
2. Начерти ломаную из трех звеньев, обозначь её и найди длину этой ломанной.
3. Начертите отрезок FK, длина которого равна 5 см 6 мм, отметьте на нём точку C. Запишите все отрезки, образовавшиеся на рисунке, и измерьте их длины.
4. Точка K принадлежит отрезку ME, MK = 19 см, отрезок KE на 17 см больше отрезка МК. Найдите длину отрезка ME.
5. На отрезке CD длиной 40 см отметили точки P и Q так, что CP = 28 см, QD = 26 см. Чему равна длина отрезка PQ?
6. Постройте угол MKA, величина которого равна  $74^\circ$ . Проведите произвольно луч KM между сторонами угла MKA. Запишите образовавшиеся углы и измерьте их величины.
7. Из вершины развёрнутого угла ABC (см рис.) проведены два луча BD и BE так, что  $\angle ABE = 154^\circ$ ,  $\angle DBC = 128^\circ$ . Вычислите градусную меру угла DBE.



8. Начерти две окружности с радиусами 3 см и 5 см 5 мм.

### Вариант 2

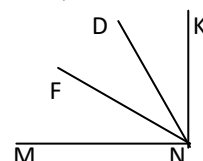
1. Постройте точку, прямую, луч и обозначьте их.
2. Начерти ломаную из трех звеньев, обозначь её и найди длину этой ломанной.
3. Начертите отрезок AB, длина которого равна 4 см 8 мм, отметьте на нём точку D. Запишите все отрезки, образовавшиеся на рисунке, и измерьте их длины.
4. Точка T принадлежит отрезку MN, MT = 19 см, отрезок TN на 18 см меньше отрезка MT. Найдите длину отрезка MN.
5. На отрезке SK длиной 30 см отметили точки A и B так, что SA = 14 см, BK = 19 см. Чему равна длина отрезка AB?
6. Постройте угол ABC, величина которого равна  $168^\circ$ . Проведите произвольно луч BM между сторонами угла ABC. Запишите образовавшиеся углы и измерьте их величины.
7. Из вершины прямого угла MNK (см рис.) проведены два луча ND и NF так, что  $\angle MND = 73^\circ$ ,  $\angle KNF = 48^\circ$ . Вычислите градусную меру угла DNF.



8. Начерти две окружности с радиусами 4 см и 6 см 2 мм.

### Вариант 2

1. Постройте точку, прямую, луч и обозначьте их.
2. Начерти ломаную из трех звеньев, обозначь её и найди длину этой ломанной.
3. Начертите отрезок AB, длина которого равна 4 см 8 мм, отметьте на нём точку D. Запишите все отрезки, образовавшиеся на рисунке, и измерьте их длины.
4. Точка T принадлежит отрезку MN, MT = 19 см, отрезок TN на 18 см меньше отрезка MT. Найдите длину отрезка MN.
5. На отрезке SK длиной 30 см отметили точки A и B так, что SA = 14 см, BK = 19 см. Чему равна длина отрезка AB?
6. Постройте угол ABC, величина которого равна  $168^\circ$ . Проведите произвольно луч BM между сторонами угла ABC. Запишите образовавшиеся углы и измерьте их величины.
7. Из вершины прямого угла MNK (см рис.) проведены два луча ND и NF так, что  $\angle MND = 73^\circ$ ,  $\angle KNF = 48^\circ$ . Вычислите градусную меру угла DNF.



8. Начерти две окружности с радиусами 4 см и 6 см 2 мм.