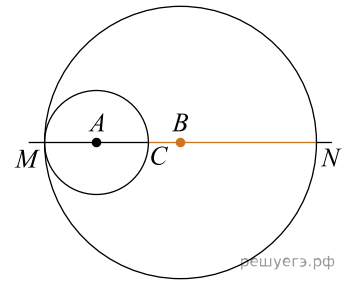
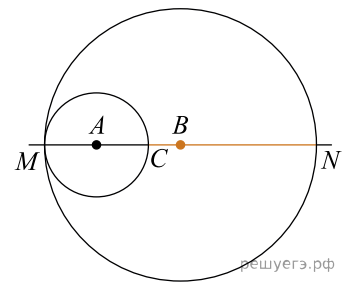


1. Две окружности с центрами  $A$  и  $B$  касаются в точке  $M$ . Найдите длину отрезка  $CN$ , если  $AC = 5$  и диаметр большей окружности на 25 больше радиуса меньшей окружности.



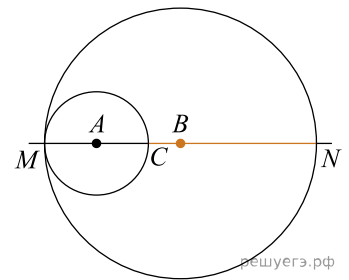
- 1) 10    2) 15    3) 20    4) 30    5) 50

2. Две окружности с центрами  $A$  и  $B$  касаются в точке  $M$ . Найдите длину отрезка  $CN$ , если  $AC = 6$  и диаметр большей окружности на 20 больше радиуса меньшей окружности.



- 1) 10    2) 14    3) 20    4) 34    5) 40

3. Две окружности с центрами  $A$  и  $B$  касаются в точке  $M$ . Найдите длину отрезка  $CN$ , если  $AC = 5$  и диаметр большей окружности на 35 больше радиуса меньшей окружности.



- 1) 15    2) 20    3) 25    4) 30    5) 70