

В полукруг помещены две окружности диаметров d и D , где $d < D$. Обе окружности касаются друг друга, касаются дуги и диаметра полукруга. Через их центры проведена прямая, пересекающая продолжение диаметра в точке M . Пусть MN - касательная к дуге полукруга. (N - точка касания). Найти длину отрезка MN .

