



Алексей Юрьевич решил построить на дачном участке теплицу длиной $NP=5,5$ м. Для этого он сделал прямоугольный фундамент. Для каркаса теплицы Алексей Юрьевич заказывает металлические дуги в форме полуокружностей длиной $5,3$ м каждая и пленку для обтяжки. В передней стенке планируется вход, показанный на рисунке прямоугольником $ACDB$. Точки A и B — середины отрезков MO и ON соответственно.

Какое наименьшее количество дуг нужно заказать, чтобы расстояние между соседними дугами было не более 65 см?