



Условие:

В окружность вписан правильный 85-угольник, в вершинах которого записаны различные натуральные числа. Пару несоседних вершин многоугольника A и B назовем интересной, если хотя бы на одной из двух дуг AB во всех вершинах дуги записаны числа, большие чем числа, записанные в вершинах A и B . Какое наименьшее количество интересных пар вершин может быть у этого многоугольника?