

На одной из параллельных прямых отмечено 10 точек, на другой 7 точек. Каждая точка одной прямой соединяется с каждой точкой другой. Найдите число точек пересечения полученных отрезков, если известно, что никакие 3 отрезка не имеют общей точки (общие точки на концах отрезков не считаются)

$C(70,2)$  из 70 отрезков выбрать 2  
 $C(10,2) \cdot C(7,2)$

