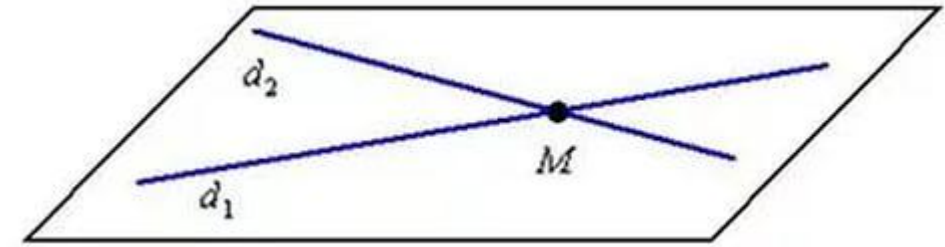
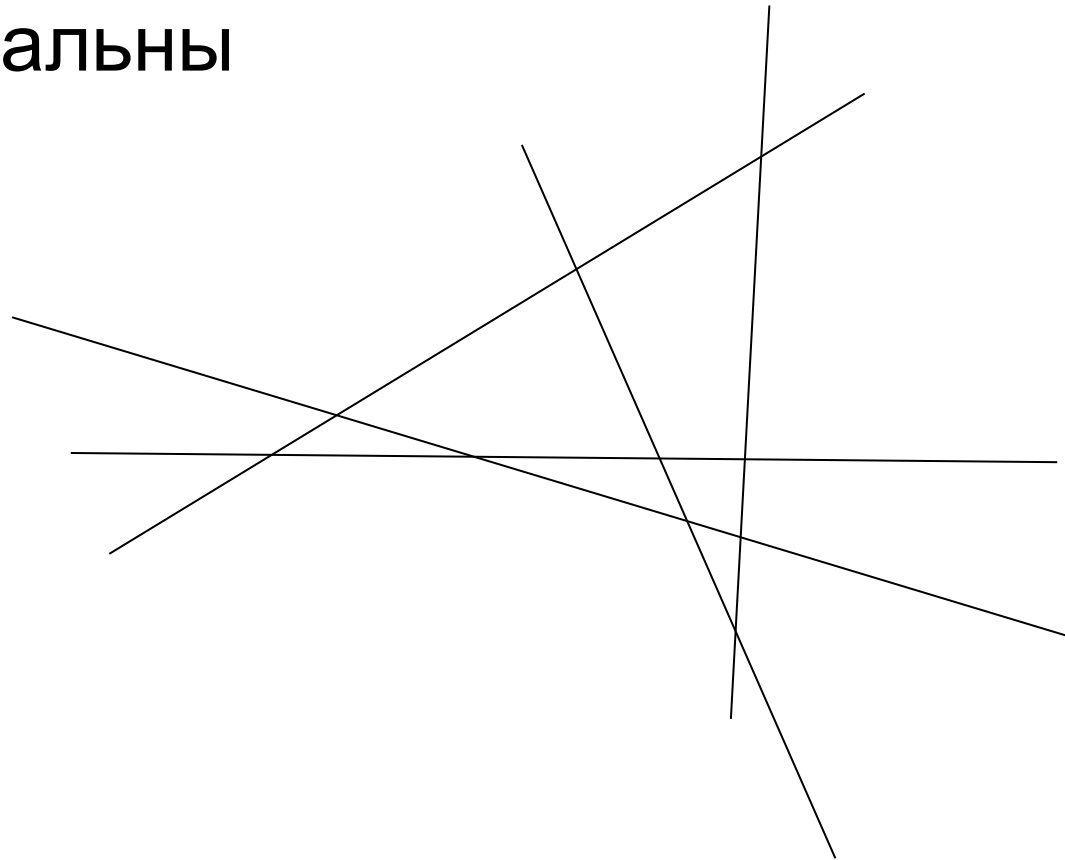


На плоскости проведено n прямых, причём никакие две из них не параллельны и никакие 3 не пересекаются в одной точке. Сколько точек пересечения имеют эти прямые?



1. Любые 2 прямые имеют точку пересечения
2. Все точки пересечения уникальны



$$(n-1)n/2$$

отталкиваясь от выбранной прямой считаем точки пересечения со всеми остальными, но когда-нибудь оттолкнемся от какой-то другой и снова посчитаем точку пересечения с первой, тем самым каждая точка будет посчитана дважды