

Из 48 улиц города 12 идут параллельно друг другу с севера на юг, а остальные проходят параллельно друг другу с запада на восток. Любые две улицы разных направлений пересекаются. Утром два регулировщика движения встали на два различных перекрёстка. Найдите вероятность того, что они стоят на одной улице.

$$1) \frac{46}{432} \quad 2) \frac{46}{431} \quad 3) \frac{35}{431} \quad 4) \frac{35}{432}$$