

## Международный флешмоб по математике

### «Задача дня»

#### ДОРОЖНЫЙ ИНСПЕКТОР

На рисунке приведена карта города Многодорожный (рисунок 1), состоящего из площадей (на рисунке – круги) и соединяющих их улиц (на рисунке – отрезки). Инспектор хочет проехать по улицам города и проверить состояние дорог на них. В целях экономии времени инспектор не проезжает по улице, которую уже проверил.

Начинать свой маршрут инспектор может с любой площади города и закончить также на любой площади.

А) Покажи, как инспектор может проверить как можно большее число улиц?

Б) Попробуй объяснить, почему большее число дорог проверить не удастся.

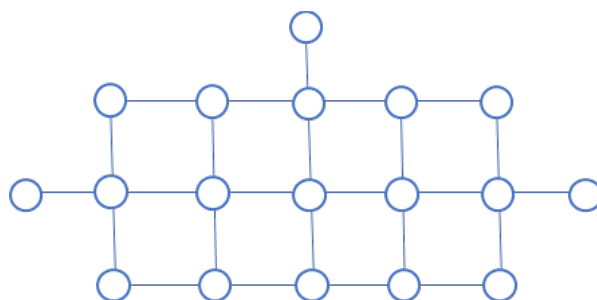
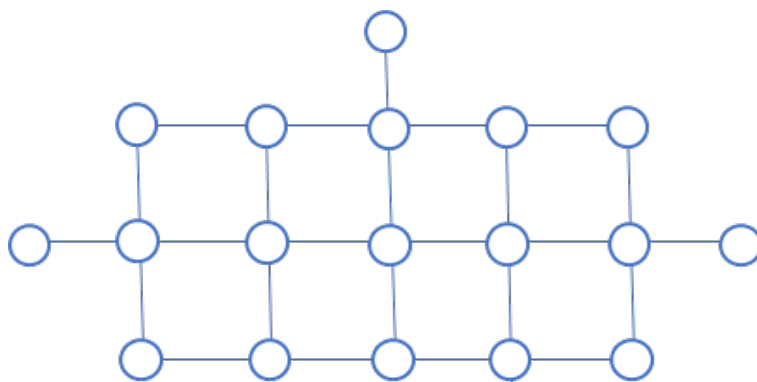


Рис. 1. Карта города

Ответ:



Желаем успехов!