

Города  $A$  и  $B$  соединены двумя шоссейными дорогами, которые соединены десятью просёлочными. Сколькими различными способами можно проехать из  $A$  в  $B$ , чтобы ни разу не пересекать пройденный путь?

- 1) 1024    2) 2048    3) 4096    4) 512