

*В царстве 20 городов, которые как-то соединены дорогами, причем из любого города можно проехать в любой другой. Царь пообещал разделить царство на два так, чтобы в каждой части было хотя бы 5 городов. А еще он хочет, чтобы между городами каждого из "полцарств" можно было перемещаться, не заезжая в города другого "полцарства". Всегда ли он сможет поделить так царство?*

