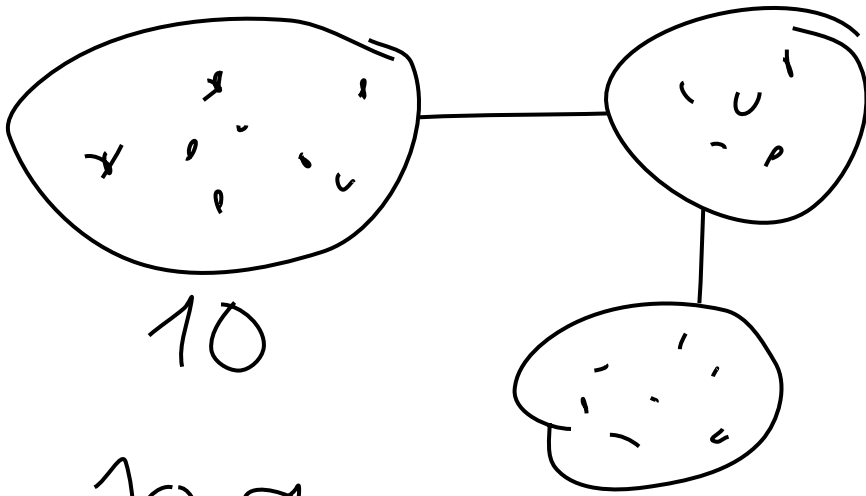


Между городами области проведено 120 дорог. Из любого города в другой можно проехать по этим дорогам. Все дороги надо распределить между 3 бригадами ремонтников так, чтобы каждая бригада отремонтировала не менее 25 дорог и могла передвигаться по своим дорогам, не пользуясь чужими. При любой ли схеме дорог их можно так распределить между бригадами?



$$\frac{10 \cdot 9}{2} = 45$$

$n$  городов

каждый город с каждым дорогой

сколько в этом случае дорог

