

Предыдущая задача

а) Сколькими способами можно составить 3-х цветный флаг, если имеется 5 цветов



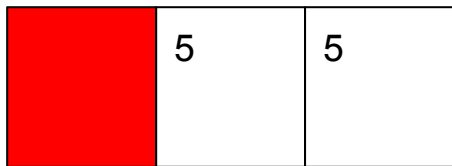
$$5*5*5=125$$

ячеки - полоски



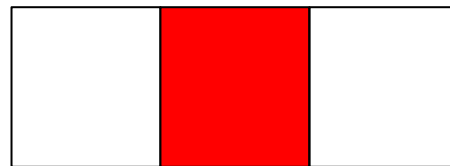
б) Та же задача, если одна из полос всегда красная      3 случая      75 ответ-6=69

1 полоса красная



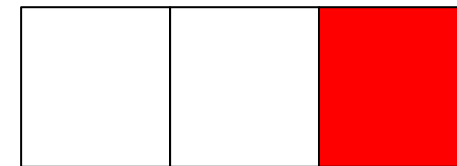
25
----

2 полоса красная



25
----

3 полоса красная



25
----

сколько флагов, где нет красных

$$4*4*4=64$$

все флаги - где нет красных = флаги где есть красные

$$125-64=61$$

ответ