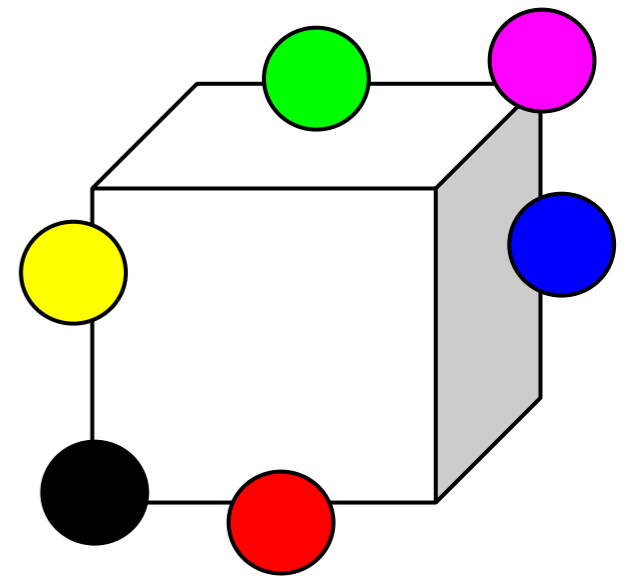


Сколькими способами можно покрасить куб шестью красками, если каждая грань закрашивается одной краской и разные грани разными красками? (Два куба считаются покрашенными одинаково, если их можно так расположить в пространстве, что они со всех сторон будут выглядеть одинаково).



красную прибаваем к полу

выбираем макушку 5-ью способами

$5 \cdot 3!$  - ответ к задаче

