

Куб $7 \times 7 \times 7$ снаружи покрасили краской, а затем распилили на кубики $1 \times 1 \times 1$.

- (а) Сколько получилось частей с тремя покрашенными гранями?
- (б) Сколько получилось частей с двумя покрашенными гранями?
- (в) Сколько получилось частей с одной покрашенной гранью?
- (г) Сколько кубиков не окрашены краской?

а)8

б)20+20+20=60

в)25*6=150

г)125

всего $343=8+60+150+125$