

7. (1 балл) Вася сложил куб из 27 кубиков, а потом покрасил его поверхность в синий цвет. Затем Петя забрал все кубики, у которых были покрашены хотя бы две грани. Сколько кубиков взял себе Петя?

20(один кубик внутри и по одному кубику на каждой стороне у которых окрашена одна грани и того их 7 $\Rightarrow 27-7=20$ кубиков у которых окрашено две и более граней)