

Фабрика игрушек состоит из двух цехов. *Первый цех выпускает одинаковые деревянные кубики (первый цех выпускает один из 30 видов возможных кубиков)*, одинаково раскрашенные шестью красками, и передает второму цеху продукцию в ящиках, в которых кубики расположены случайно. Второй цех выпускает склеенные их двух кубиков параллелепипеды. Они считаются одинаковыми, если их можно так расположить в пространстве, что они со всех сторон выглядят одинаково. Сколько возможно различных параллелепипедов?

