

На каждом из двух комбинатов работают по 200 человек и изготавливают детали A и B . На первом комбинате один человек изготавливает за смену 1 деталь A или 3 детали B . На втором комбинате для изготовления t деталей (и A , и B) требуется t^2 человеко-смен. Оба комбината поставляют детали на завод, где собирают изделие, для которого нужна или одна деталь A , или одна деталь B . При этом комбинаты договорились между собой изготавливать детали так, чтобы можно было собрать наибольшее число изделий. Сколько изделий за смену при таких условиях может собрать завод?