На каждом из двух комбинатов изготавливают детали A и B. На первом комбинате работает 300 человек, и один рабочий изготавливает за смену 9 деталей A или 3 детали B. На втором комбинате работает 600 человек, и один рабочий изготавливает за смену 3 детали A или 9 деталей B. Оба эти комбината поставляют детали на комбинат, на котором собирают изделие, для изготовления которого нужны 2 детали A и 3 детали B. При этом комбинаты договариваются между собой изготавливать детали так, чтобы можно было собрать наибольшее количество изделий. Сколько изделий при таких условиях может собрать комбинат за смену?