

На каждом из двух комбинатов изготавливают детали  $A$  и  $B$ . На первом комбинате работает 500 человек, и один рабочий изготавливает за смену 8 деталей  $A$  или 2 детали  $B$ . На втором комбинате работает 200 человек, и один рабочий изготавливает за смену 2 детали  $A$  или 8 деталей  $B$ . Оба эти комбината поставляют детали на комбинат, на котором собирают изделие, для изготовления которого нужна 1 деталь  $A$  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?