

Баржу грузоподъемностью 180 тонн используют для перевозки контейнеров типов A и B . По условиям договора количество перевозимых контейнеров типа A должно составлять не более 75% количества перевозимых контейнеров типа B . Вес и стоимость одного контейнера типа A составляет 3 тонны и 3 млн. руб., контейнера типа B — 7 тонн и 5 млн. руб. соответственно. Найдите наибольшую возможную суммарную стоимость (в млн. руб.) всех контейнеров, которые можно перевезти при данных условиях. Укажите число контейнеров типа A и число контейнеров типа B , которые нужно перевезти для получения наибольшей возможной суммарной стоимости.