

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.