

10. (3 балла) На семи складах хранится одинаковое количество ящиков. Все их можно загрузить в 11 грузовиков, каждый из которых вмещает 10 ящиков, но нельзя загрузить в 10 таких же грузовиков. Какое минимальное количество грузовиков необходимо, чтобы вывезти ящики с 5 складов?

$11 \cdot 10 = 110$ - максимум ящиков

$10 \cdot 10 = 100$ - не влезает

$7x$ - количество ящиков на складах

$x = 15$

$15 \cdot 5 = 75$ - количество ящиков на 5 складах

$75 / 10 = 8$

ответ 8