



# Текстовые задачи



**Жданова Наталья  
Георгиевна**  
МБОУ «СОШ №25»  
г. Абакан



# Смеси и сплавы






- **Задание 11 № 109157.**

Имеется два сплава.

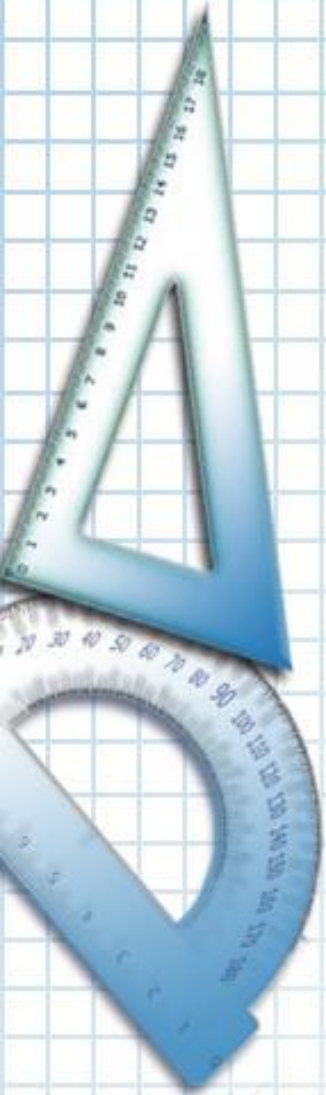
Первый сплав содержит 10% никеля, второй — 35% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 250 кг, содержащий 25% никеля. На сколько килограммов масса первого сплава меньше массы второго?



• **Задание 11 № 108659.**

Смешали некоторое количество 15-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 17-процентного раствора этого вещества.

Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?






- **Задание 11 № 108487.**

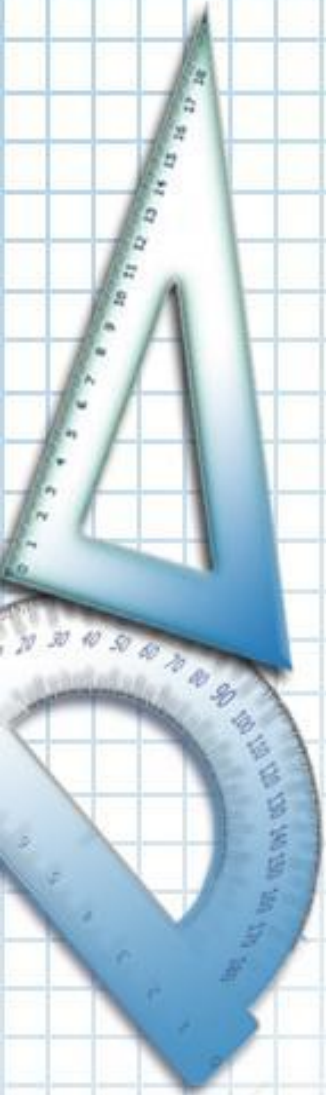
В сосуд, содержащий 7 литров 14-процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 7 литров воды.

Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?



• **Задание 11 № 99573.**

Смешали 4 литра 15–процентного водного раствора некоторого вещества с 6 литрами 25–процентного водного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?





- **Задание 11 № 109709.**

Смешав 55-процентный и 97-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 65-процентный раствор кислоты.

Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 75-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 55-процентного раствора использовали для получения смеси?

