

# Решение задач по теме «Массовая и объёмная доли компонентов»

8 класс



# Задание № 1

- Массовая доля меди в сплаве бронза составляет 80%, остальное - олово. Рассчитайте массу олова и меди в навеске бронзы массой 15 г. Какое количество олова содержится в сплаве?



## Задание № 2

Имеется газовая смесь: 5 л метана ( $\text{CH}_4$ ), 7 л этана ( $\text{C}_2\text{H}_6$ ) и 4 л пропана ( $\text{C}_3\text{H}_8$ ).  
Рассчитайте объёмные доли компонентов.  
Рассчитайте число молекул метана, которое содержится в смеси.



## Задание № 3

К 170 г 8%-ного раствора сульфата меди (II) добавили 30 г этой же соли. Рассчитайте массовую долю сульфата меди (II) в полученном растворе.



## Задание № 4

- Смешали два раствора: 120г 10%-ного раствора и 70 г 5%-ного раствора хлорида калия. Какова массовая доля вещества в полученном растворе? Сколько из раствора нужно выпарить воды, чтобы массовая доля вещества составляла 15%?

