

Практика:

А/Р

- 1) ° Смешав 3%-ый и 8%-ый растворы соли, получили 260 г 5%-ый раствора. Сколько взяли граммов 3%-го раствора?
- 2) ° Морская вода содержит 5% соли по массе. Сколько пресной воды нужно добавить к 30 кг морской воды, чтобы концентрация соли составляла 1,5%?
- 3) ° Имеется кусок сплава меди с оловом общей массой 12 кг, содержащий 45% меди. Сколько чистого олова надо прибавить к этому куску сплава, чтобы получившийся сплав содержал 40% меди?
- 4) • Сплав золота с серебром, содержащий 80 г золота, сплавляли со 100 г золота. Полученный сплав содержит на 20% больше золота, чем начальный. Сколько серебра (кг) содержится в сплаве?

Д/З

- 1) ° Чтобы получить 50 кг 46%-ого сплава цинка, взяли 40%-ый и 50% -ый сплавы. Сколько взяли килограммов 40%-ого сплава?
- 2) ° Смешали 30%-ный раствор соляной кислоты с 10%-ным и получили 600 г 15%-ного раствора. Сколько граммов 30%-ного раствора было взято?
- 3) ° Имеется сталь двух сортов с содержанием никеля 5% и 40%. Сколько нужно взять стали (т) с 5%-м содержанием никеля, чтобы получить 140 т стали с содержанием 30% никеля?
- 4) • Сплав меди и цинка, содержащий 5 кг цинка, сплавляли с 15 кг цинка. Полученный сплав содержит на 30% меди меньше, чем начальный. Сколько меди (кг) содержит полученный сплав, если известно, что ее в сплаве не более 17 кг?