***Приложение 1***

1.Решение: Пусть х (т)– масса первого сплава, а у(т) – масса второго сплава, тогда (х+у) (т)– масса третьего. « Расщепим» с помощью весовых концентраций эти количества на компоненты: х= 0,3х+0,7ху=0,8у+0,2у, тогда(0,3х+ 0,8у)(т)–меди в третьем сплаве, (0,3х+0,8у) : (х+у)– концентрация меди в третьем сплаве. По условию задачи она равна 0,6

3х+8у=6х+6у, х:у= 2:3

Ответ: надо взять 2ч. первого сплава, 3 ч. второго сплава.

2.Решение: Пусть х км. – весь путь, тогда в первый день войска прошли 1/3х км, во второй

км

1. (км)– первый день пути.
2. (км)– второй день пути.

Ответ: 81 км.

Т.Г. Бурая. Идентификатор : 290-716-001