***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

$(0,9\*\frac{1}{3}x)$ км

$$\frac{1}{3}x+\left(0.9\*\frac{1}{3}x\right)+99=x$$

$$\frac{1}{3}x+0.3x-x=-99$$

$$\frac{1}{3}x+\frac{3}{10}x-x=-99$$

$$\frac{10x+9x-30x}{30}=-99$$

$$-\frac{11x}{30}=-99$$

$$-99\*30=-11x$$

$$-2970=-11x$$

$$x=270$$

1. $270\*\frac{1}{3}=90$(км)– первый день пути.
2. $270\*0,3=81$(км)– второй день пути.

Ответ: 81 км.

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