**Задача №3.** Морская вода содержит (по весу) 5% соли. Сколько килограммов пресной воды нужно добавить к 40кг морской воды, чтобы содержание соли в растворе составило 2%?

Пусть х кг пресной воды нужно добавить, тогда (40+х) кг получится раствор, 0,02 (40+х)кг соли содержится в получившемся растворе, зная что сначала соли было 0,05 х 40 кг:

Уравнение:

# 0,02(40+х) = 0,05 ∙ 40 ⇒ х=60кг

# 60 кг нужно добавить к пресной воде

# Ответ: 60 кг