# Задача №5. Из бака, наполненного спиртом, вылили часть спирта и долили водой, потом из бака вылили столько же литров смеси, после этого в баке осталось 49л чистого спирта. Сколько литров спирта вылили в первый раз и сколько во второй раз, если вместимость бака 64 литра?

# Пусть х л вылили спирта в I раз,

# тогда (64 – х)л спирта осталось в баке,

# чистого спирта содержится в 1 литре после доливания,

# вылили чистого спирта во второй раз,

# (64-х- спирта осталось в баке,

# Зная, что в баке осталось 49л чистого спирта:

# Уравнение:

# 64-х- ⇒ х1=8, х2=120 – не удовлетворяет условию задачи ⇒ 8л вылили в I раз, а 7 литров вылили во II раз

# Ответ: 8л и 7л