# Задача №6. В сосуде было 12 литров соляной кислоты. Часть кислоты отлили и сосуд долили водой. Затем снова отлили столько же и опять долили водой. Сколько жидкости отливали каждый раз, если в сосуде оказался 25% раствор кислоты?

# Пусть х л кислоты отлили в I раз,

# тогда (12-х)л кислоты осталось,

# чистой кислоты содержится в 1 литре после доливания,

# чистой кислоты отлили во II раз,

# (12-х- кислоты осталось в сосуде,

# Зная, что в сосуде осталось 25% кислоты:

# Уравнение:

# 12-х- ⇒ х1=6, х2=18 – не удовлетворяет условию задачи ⇒ 6л жидкости отливали каждый раз.

# Ответ: 6 литров