

Для решения экономических задач рекомендую:

1. Научиться переводить проценты в десятичные дроби.

Например, товар стоимостью S повысил свою стоимость на 10%. Чтобы найти его стоимость после повышения можно сделать пропорцию и посчитать. Но проще перевести 10% в десятичную дробь и посчитать прирост цены как $S \cdot 0,1$. В результате товар будет стоить $1,1S$.

Посчитайте чему будет равен товар, если он стоил S , а цену повысили на 5%, 15%, 130%, $k\%$. Или если понизили на 12%, $r\%$?

Если в условии задачи вам будет сказано, что сумма увеличилась на $m\%$. Смело пишете:

Пусть $r = 1 + m/100\%$. И далее пользуйтесь этой переменной. Не таскайте с собой эти проценты.

2. Научиться строить таблицы для решений

Большинство экономических задач можно описать таблицей.

Приведу простой пример: Антон взял кредит S на n месяцев под $k\%$.

Введем переменную $r = 1 + k/100\%$

Дата	Долг
01.01.2001	S
15.01.2001	$S \cdot r$
25.01.2001	$S \cdot r - a_1 = S_2$
01.02.2001	S_2
15.02.2001	$S_2 \cdot r$
25.02.2001	$S_2 \cdot r - a_2 = S_3$
01.N-1.2001	S_{N-1}
15.N-1.2001	$S_{N-1} \cdot r$
25.N-1.2001	$S_{N-1} \cdot r - a_{N-1} = S_N$
01.N.2001	S_N
15.N.2001	$S_N \cdot r$
25.N.2001	$S_N \cdot r - a_N = 0$

Из такой таблицы легко найти платежи в каждый месяц и дорешать задачу. Даты здесь сделаны для удобства.