

**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ  
ПРОЦЕНТНЫХ РАСЧЕТОВ ПРИ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИИ БАНКОВСКИХ  
ОПЕРАЦИЙ**



**«СЧЕТ И ВЫЧИСЛЕНИЯ - ОСНОВА  
ПОРЯДКА В ГОЛОВЕ.  
(ПЕСТАЛОЦЦИ)»**

*Условия вклада:*

*Минимальная сумма первоначального  
взноса –*

*10 рублей;*

*Процентная ставка по вкладу – 0,1%  
годовых;*

*Срок хранения – 10 лет;*

*Дополнительные взносы по  
вкладу разрешены;*

*Предусмотрена частичная выдача  
вклада.*



*Условия вклада:*

*Минимальная сумма первоначального вноса – 100 рублей;*

*Процентная ставка по вкладу – 0,1% годовых;*

*Срок хранения вклада – 10 лет;*

*Дополнительные взносы по вкладу разрешены и не ограничены;*

*Предусмотрена частичная выдача вклада.*



*Условия вклада:*

*Минимальная сумма первоначального вноса – не ограничена;*

*Процентная ставка по вкладу – 0, 1% годовых;*

*Срок хранения вклада – 10 лет;*

*Дополнительные взносы по вкладу разрешены и не ограничены;*

*Предусмотрена частичная выдача вклада.*



# Задача 1

- *Вкладчик положил на счёт в Сбербанке 100 000 рублей. Срок вклада – 4 года. Процентная ставка – 7 % годовых. Каюю сумму получит заемщик в конце срока действия вклада при условии что остаток по вкладу останется нетронутым?*



# Формулы для решения задачи

$$\square S_i = S_0 * (1 + p * n / 100)$$

*где  $S_i$  – искомая сумма, которую клиент получит по мере окончания срока вклада с учетом начисленных процентов, в рублях;*

*$S_0$  – первоначальная сумма размещенного вклада, в рублях;*

*$p$  – процентная ставка, в % годовых;*

*$n$  – срок размещения вклада, в годах.*



## Задача 2

*Вкладчик внес на счёт в Сбербанке 100 000 рублей. Срок вклада – 4 года. Вид вклада – «Солнечный». Процентная ставка – 7,5 % годовых. Какую сумму получит заемщик в конце срока действия вклада при условии, что вклад останется нетронутым?*



# Решение

*Применяем формулу простых процентов*

$$Si = So * (1 + p * n / 100)$$

*где  $Si$  – искомая сумма, которую клиент получит по окончании срока вклада с учетом процентов, в рублях;*

*$So$  – первоначальная сумма размещенного вклада, в рублях;*

*$p$  – процентная ставка, в %;*

*$n$  – срок размещения вклада, в годах.*



# А теперь рассмотрим вопросы следующего занятия

Домашнее задание

Провести исследование по видам вкладов и кредитов банков своего города, подготовить сообщение по теме.

## Виды кредитования

Автокредиты

Кредит  
«Молодая  
семья»

Пенсионн  
ый кредит

Кредит на  
неотложные  
нужды

Ипотечный  
кредит

Образовательн  
ый кредит



# ИТОГИ

*Данный урок важен с прикладной точки зрения.*

*Каждый человек в своей жизни часто встречается с проблемой использования банковских услуг, что подчас ставит в затруднительное положение даже взрослых и самодостаточных людей. Расчеты в задачах, использование предложенных формул и их анализ показывают, насколько важно и нужно в обычной жизни свободно использовать процентные расчеты и уметь пользоваться приведенными в данной работе вычислениями, начиная с младших школьников.*

