

**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.

