

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №5  
Усть-Кутского муниципального образования.

**Исследовательская работа:  
«Проценты в банковских вкладах».**

Выполнила: Войтович Е. 9 «б» класс.

Руководитель: Складорова С.Н.,  
учитель математики.

Усть-Кут

2022

# Содержание

Введение	3
Теоретическая часть	4
Практическая часть	6
Заключение	7

# Введение

**Актуальность:** В школе мы познакомились на уроках математики с процентами. Проценты - одно из математических понятий, которые часто встречаются в повседневной жизни. Так же я получила подарок от своей бабушки, 10 000 рублей, я решила накопить на новый телефон, для этого мне нужен ещё год, и моим решением было вложить их в банк под годовые проценты. Сейчас мне необходимо определиться, какой банк для моего вклада будет самым выгодным.

**Проблема:** люди не всегда могут правильно вложить средства.

**Объект исследования:** проценты.

**Предмет исследования:** банковские вклады.

**Цель работы:** узнать какой вклад является самым выгодным при вложении средств.

В связи с поставленной целью нам определены следующие задачи:

1. Изучить историю происхождения процента;
2. Рассмотреть предложения разных банков.
3. Рассчитать доход с имеющейся суммы с учётом процентов по вкладу.
4. Определить вклад с наибольшей доходностью.

# Теоретическая часть

История Возникновения процента. Слово "процент" происходит от латинского "pro centum", что буквально означает "за сотню" или "со ста".

Процентами очень удобно пользоваться на практике, так как они выражают части целых чисел в одних и тех же сотых долях. Это даёт возможность упрощать расчёты и легко сравнивать части между собой и целыми. Идея выражения частей целого постоянно в одних и тех же долях, вызванная практическими соображениями, родилась ещё в древности у вавилонян.

**В клинописных табличках вавилонян содержатся задачи на расчет процентов.**



Рис. 1

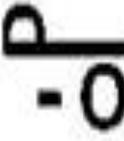
Проценты были известны ещё в Индии в V веке. И это очевидно, так как именно в Индии с давних пор счет велся в десятичной системе счисления. Индийские математики вычисляли проценты, применяя так называемое тройное правило, то есть пользуясь пропорцией. Проценты были особенно распространены в Древнем Риме. Римляне называли процентами деньги, которые платил должник заимодавцу за каждую сотню. От римлян проценты перешли к другим народам Европы. Есть мнение, что понятие «процент» ввел бельгийский ученый Симон Стевин. В 1584 г. он опубликовал таблицы процентов.

# Теоретическая часть

Употребление термина «процент» в России начинается в конце XVIII в. Долгое время под процентами понималось исключительно прибыль или убыток на каждые 100 рублей. Проценты применялись только в торговых и денежных сделках. Затем область их применения расширилась.

В 1685 году в Париже была издана книга «Руководство по коммерческой арифметике» Матье де ла Порта. В одном месте речь шла о процентах, которые тогда обозначали «cto» (сокращенно от cento). Однако наборщик принял это «cto» за дробь и напечатал «%». Так из-за опечатки этот знак вошёл в обиход.

  
XV в.

  
XVII в.

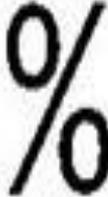
  
XVIII в.

Рис. 2

# Практическая часть

Я изучила историю происхождения процента и узнала, что такое проценты. Рассмотрела предложения некоторых банков по вкладам. Рассмотрела такие банки как: СберБанк, РоссельскохозБанк и ВТБ. Затем составила таблицу по их предложениям.

Банки	Название вклада	Годовые %	Минимальная сумма	Сумма через год	Итог
<u>СберБанк</u>	Сохраняй пополняй	2,95%	От 1000Р	10 295Р	30 280Р
	Сохраняй	2,80%	От 1000Р	10 280Р	
	Пополняй	2,45%	От 1000Р	10 245Р	
ВТБ	«Вклад в будущее»	3,25%	От 1000Р	10 324Р	31 117Р
	Вклад «Большие возможности»	2,94%	От 1000Р	10 293Р	
	Накопительный счёт «Копилка»	5%	Не ограничен	10 500Р	
<u>Россельскохоз Банк</u>	Вклад доходный	4,50%	Не ограничен	10 450Р	31 220Р
	Вклад пополняй	3,90%	От 10 000Р	10 390Р	
	Вклад «Накопи на мечту»	3,80%	От 10 000Р	10 380Р	

# Заключение

После всех расчётов я выявила, что депозит в банке ВТБ, накопительный счёт «Копилка» для меня самый выгодный, а если вложить в три депозита по 10 000 рублей данных банков, то самым выгодным и прибыльным стал бы РоссельскохозБанк.