

Выбор оптимального варианта вложения стипендии на период обучения в техникуме

Выполнил работу:

Студент группы СЗ-19

АПОУ УР «ТСТ»

Чупин Егор

Руководитель:

преподаватель математики

Медведева. О. Ю.

Цель и задачи проекта:

Цель: Найти наиболее выгодный вариант накопления денежных средств в банках города Ижевска

Задачи:

- 1) Провести анализ различных банков и предложений
- 2) Рассчитать выгоды в различных ситуациях
- 3) Выбрать оптимальный вариант

Появление первых банков

3 – 2 тыс. до н. э. Месопотамия

1661г – Швеция

1800г. – Франция

1860г. – Россия

1913г. – США

Что такое процент?

Процэнт (нем. *Prozent*, от новолат. *per centum* «на сотню; сотая») — сотая часть; обозначается знаком «%»; используется для обозначения доли чего-либо по отношению к целому.

Происхождение

В Древнем Риме, задолго до существования десятичной системы счисления, вычисления часто производились с помощью дробей, которые были кратны $1/100$. Например, Октавиан Август в Древнем Риме, задолго до существования десятичной системы счисления, вычисления часто производились с помощью дробей, которые были кратны $1/100$. Например, Октавиан Август взимал налог в размере $1/100$ на товары, реализовавшиеся на аукционе, это было известно как лат. *centesima rerum venalium* (сотая доля продаваемых вещей). Подобные расчёты были похожи на вычисление процентов.

Простые и сложные проценты

Решение банковских задач

Задача. Какой доход получится при условии ежемесячного вложения студенческой стипендии в размере 1 330 рублей на банковский счет на четыре года?

Варианты вложения

1. Банк «Открытие». Вклад «накопительный»

ставка до 9%

в конце срока — 76401р

Доход — 12561р

2. Газпромбанк. Вклад «накопительный счет»

ставка 6,5%

в конце срока — 71732р

доход — 7892р

3. Альфа банк. Вклад «накопилка»

ставка 6,13%

в конце срока — 71338р

доход — 7498р

Все расчеты производились на сайте <https://www.sravni.ru/vklady/izhevsk/>

