

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С. РАЗДОЛЬНОЕ САРАТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ КРАСНОПАРТИЗАНСКОГО РАЙОНА »**

ПРОЕКТ



**Подготовили:
учащиеся 9 класса
Лушников Иван , Неделеяев Михаил,
Шайхиев Валерий, Шомуратов Эльман**

задачи

- Понимать и уметь производить процентные расчеты в повседневной жизни.
- Исследовать и сравнить маркетинговые акции по кредитам и сберегательным вкладам коммерческих и государственных банков.
- Выяснить, как выгоднее приобрести товар за деньги или в кредит.

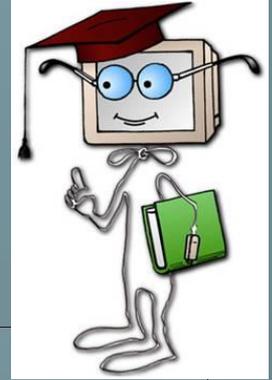




Семье необходимо купить телевизор. Его стоимость составляет 15000 рублей. Этой суммой мы не располагаем, поэтому решили выяснить: выгоднее взять кредит в банке сроком на 1 год или накопить эту сумму, храня деньги в Сберегательном банке?

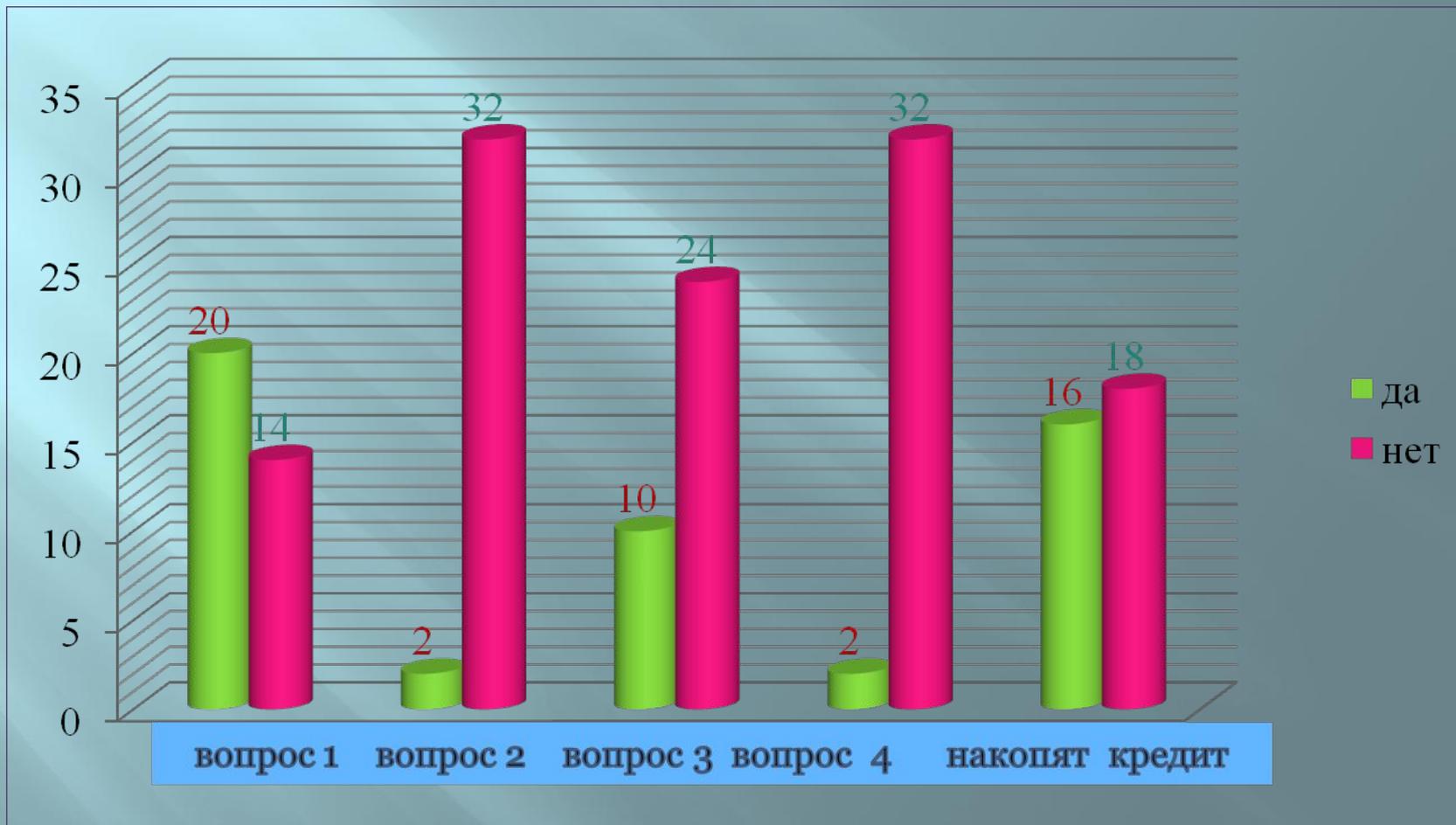


Анкета



1. Брали ли вы товар в кредит?
2. Знаете ли вы какие акции самые выгодные?
3. Копили ли вы деньги на покупку какой – либо вещи в Сберегательном банке?
4. Знаете ли вы какие вклады самые выгодные?
5. Вам необходимо купить телевизор. Вы накопите денег или возьмете его в кредит?

Результаты анкетирования





ПРОБЛЕМА

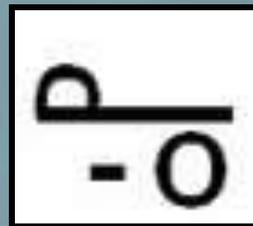
ВЫГОДНЕЕ ВЗЯТЬ
ТОВАР В КРЕДИТ ИЛИ
НАКОПИТЬ ЭТУ СУММУ
ДЕНЕГ?

История происхождения

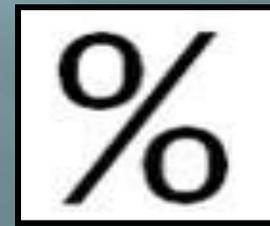
Само слово «процент» происходит от лат. «*pro centum*», что означает в переводе «сотая доля». В 1685 году в Париже была издана книга «Руководство по коммерческой арифметике» Матье де ла Порта. В одном месте речь шла о процентах, которые тогда обозначали «сто» (сокращенно от *cento*). Однако наборщик принял это «сто» за дробь и напечатал «%». Так из-за опечатки этот знак вошёл в обиход.



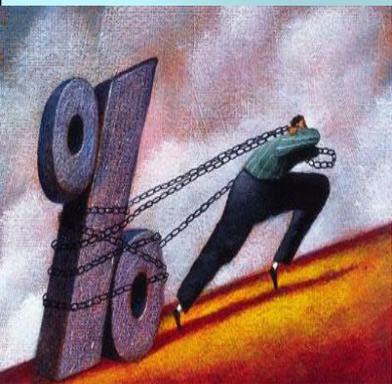
аббревиатура лат.
per cento, XV в.



от *per cento* осталось
только *o*, XVII в.



«%» в XVIII в.



Понятие «процента»

- ◎ Процент — одна сотая доля.
- ◎ Обозначается знаком «%».
- ◎ Используется для обозначения доли чего-либо по отношению к целому.

Например, 17 % от 500 рублей означает 17 частей по 5 рублей каждая, то есть 85 рублей.





Кредит (лат. creditum - ссуда, от credo - верю), предоставление денег или товаров в долг (пользование на срок на условиях возвратности) и, как правило, с уплатой процента.

В каком банке удобнее взять кредит ?

Банк



Акции	«0-0-12»
Первоначальный взнос	0%
Количество ежемесячных платежей	12
Годовая процентная ставка	25,95%

Банк



Акции	«Простой кредит»	«Простой кредит -0% ПВ»	«2% в месяц-0% ПВ»
Первоначальный взнос	0 %	0 %	0 %
Количество ежемесячных платежей	12	12	12
Годовая процентная ставка	49%	49%	40%

Банк



Акции	«0-0-12»	«Экономичный стандарт 0»
Первоначальный взнос	0 %	0 %
Количество ежемесячных платежей	12	12
Годовая процентная ставка	25,84%	28%

Формула Простых ПРОЦЕНТОВ

$$S = a(1 + t p/m)$$

S - итоговая сумма;

a - начальная стоимость кредита;

t - срок кредита;

p - годовая процентная ставка;

m - количество дней в году;

Ежемесячный платеж :

$$S_{\text{кредит}} = S/12 t$$

где $S_{\text{кредит}}$ – сумма гашения кредита,

S – размер кредита, t – срок кредитования, $S_{\text{кредит}} = \text{const}$.

Результаты

БАНК «Home Credit»

кредит	плата в месяц (руб.)	итоговая сумма (руб.)
«0-0-12»	1574,37	18892

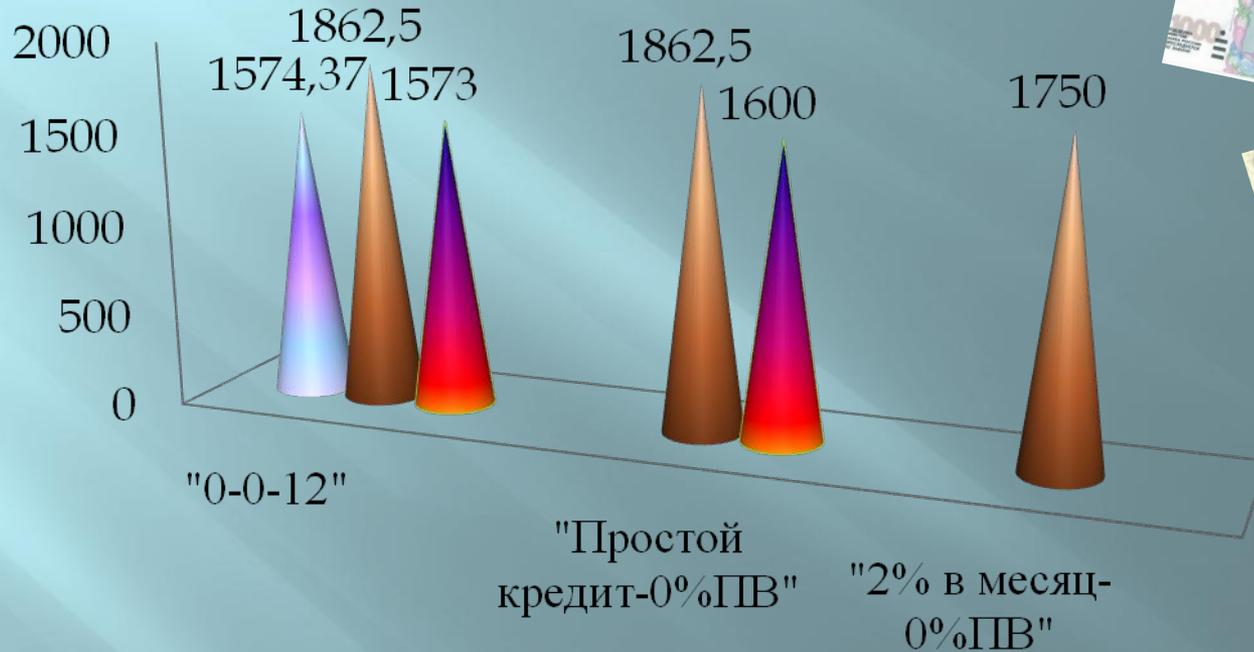
БАНК «Русский Стандарт»

«Простой кредит»	1862,5	22350
«Простой кредит – 0% ПВ»	1862,5	22350
«2% в месяц – 0% ПВ»	1750	21000

БАНК «Ренессанс Кредит»

«0-0-12»	1573	18876
«Экономичный стандарт 0»	1574,37	18892

Сравнение более выгодных кредитов



■ "Home Credit" ■ "Русский Стандарт" ■ "Ренессанс Кредит"

ВЫГОДНЕЕ ВЗЯТЬ КРЕДИТ В БАНКЕ «РЕНЕССАНС КРЕДИТ» ПО АКЦИИ «0-0-12». ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПЛАТЕЖ -1573 РУБЛЯ. ПЕРЕПЛАТА – 3876 РУБЛЕЙ



Вклады - (депозиты), денежные средства предприятий, организаций и населения, хранящиеся в банках на определенных условиях.

Виды вкладов Сбербанка России



	Сумма первоначального взноса	Процентная ставка (годовая)			
		1м1д	3м1д	6м	1г1м
«Депозит Сбербанка России»	от 1000 до 100000	4,25	4,5	6,75	7,75
«Пополняемый депозит Сбербанка России»	от 1000 до 100000	-		6,5	7,5
«До востребования»	от 10 рублей	0,1%			

Формула сложных процентов

$$S = K \cdot (1 + P \cdot d / D / 100)^n$$

S – сумма депозита с процентами;

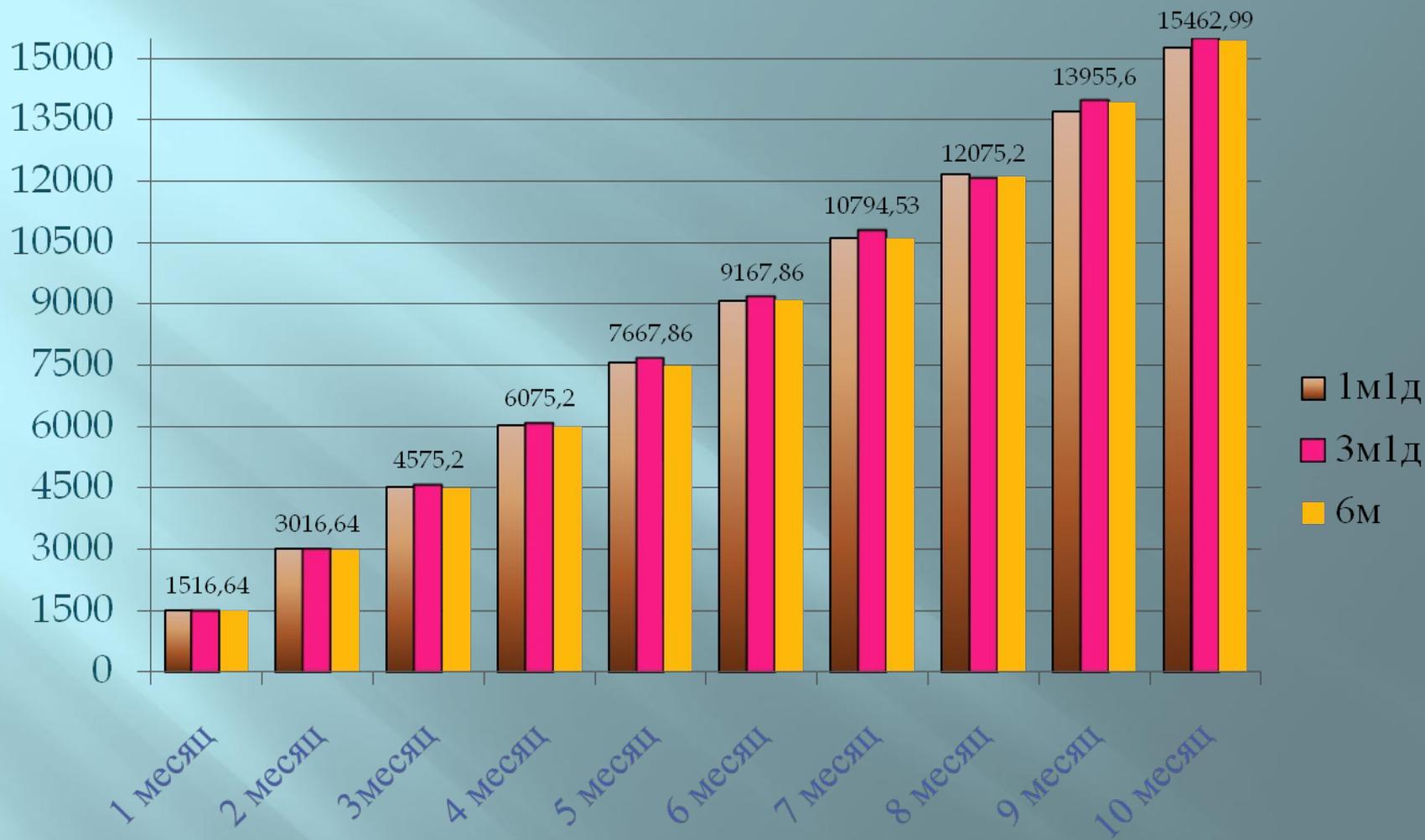
K – сумма депозита (капитал);

P- годовая процентная ставка;

d – количество дней начисления процентов по привлеченному вкладу;

D – количество дней в календарном году;

n - число периодов начисления процентов;



Наиболее выгодный вид вклада «Депозит Сбербанк России» с начислением процентов каждые 3 месяца и 1 день.

ВЫВОД

- Сделав все расчеты, мы пришли к выводу, что выгоднее накопить деньги в банке для покупки телевизора, чем взять её в кредит, даже если банк предлагает приемлемые условия кредитования

*Срочно нужен телевизор,
Без него не обойтись!
Только есть одна проблема –
Где бы денежкам найтись?
Сразу мысль нас осенила:
В банке можно взять кредит!
Всё об этом разузнали,
Хорошенько подсчитали.
Огорчились мы не мало,
Как узнали, сколько надо
Нам денег заплатить.
Ох уж эти все проценты!
Лучше денег подкопить,
Чем потом платить, платить*

