

Проценты в жизни заозерчанина

г. Заозёрск , школа № 288 ,
6 Б класс , Брустин Кирилл

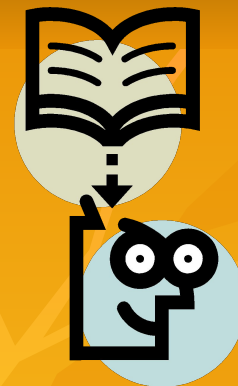


Тема исследования

- Сколько надо заплатить жителю Заозёрска, если его квартплата просрочена на 12 месяцев?



Цели исследования



- 1. Узнать , где и как применяют задачи на проценты
- 2. Научиться применять формулу простого процентного роста
- 3. На конкретном примере показать важность процентов в повседневной жизни

Необходимые данные

- Сведения о величине квартирной платы
- Величина пени
- Формула простого процентного роста



Обозначения

- S - ежемесячная квартирная плата
- P - пеня за месяц
- n - число просроченных месяцев
- S_n - сумма через n месяцев просрочки

Формула простого процентного роста

$$S_n = (1 + p * n : 100) * S$$

Собранные данные

$S = 2090$ рублей

$n = 12$ месяцев

$P = 30 \%$

Полученные данные

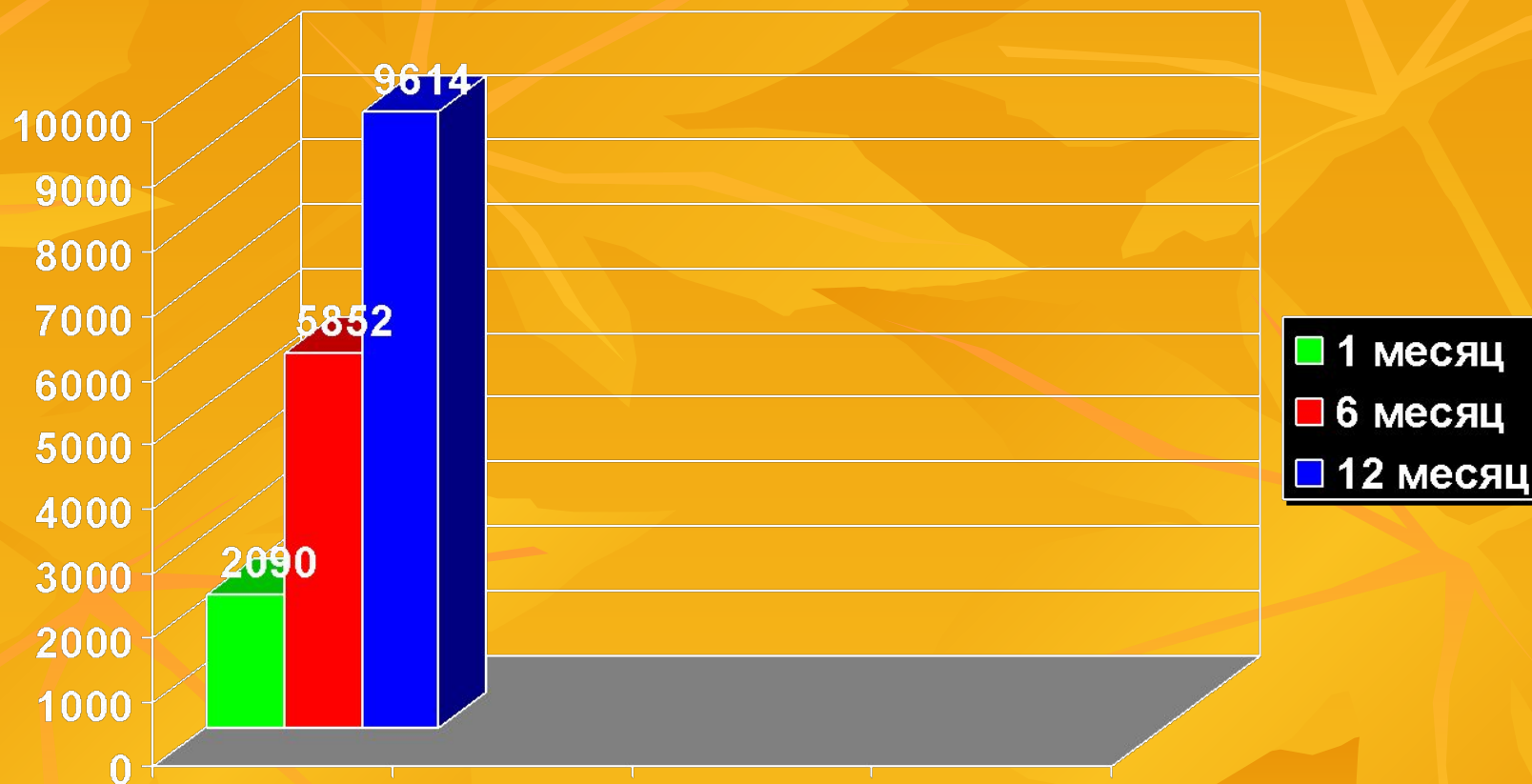
$$S_6 = (1 + 30 * 6 : 100) * 2090 = 5852$$

Рубля

$$S_{12} = (1 + 30 * 12 : 100) * 2090 = 9614$$

Рублей

Диаграмма роста платы



Выводы

- Научились применять формулу простого процентного роста
- Установили , что лучше платить вовремя за квартиру , чтобы не пришлось платить на много больше

