

# **ПРОЦЕНТЫ И БАНКОВСКИЕ РАСЧЕТЫ**

FEDERAL RESERVE NOTE

AB 80060175 W

82

ALL  
SERIES  
ONE HUNDRED DOLLARS



THEY USE  
QUALITY PAPER

100

ONE HUNDRED DOLLARS



**МЫ ОПРОСИЛИ МАМУ ОДНОГО  
НАШЕГО ОДНОКЛАССНИКА, КОТОРАЯ  
РАБОТАЕТ КОНТРОЛЁРОМ – КАССИРОМ  
СБЕРБАНКА РОССИИ. ПОПРОСИЛИ ЕЁ  
РАССКАЗАТЬ. О ЗНАЧЕНИИ ПРОЦЕНТОВ  
В РАБОТЕ БАНКА И ОТВЕТИТЬ НА  
ВОПРОС**

**Что значит жить на проценты?**



# **ВОТ ЧТО ОНА РАССКАЗАЛА:**



**Современные банки аккумулируют деньги, ценные бумаги, предоставляют кредит, осуществляют взаимные расчеты, выпускают деньги и ценные бумаги, осуществляют операции с золотом, иностранной валютой и т.д.**

Людей, которые сдают деньги на хранение в банк, называют **вкладчиками**. Но банки ещё начисляют вкладчикам проценты за пользование вкладами.

Банки не просто хранят деньги вкладчиков, они ещё дают деньги займы тем, кто в них нуждается. Тех, кто берёт у банка в долг, называют **заёмщиками**. Говорят взяли не в долг, а в кредит. Кредит дают при условии, что заёмщик возвратит эти деньги с обязательной выплатой процентов за пользование кредитом.

За счет этих процентов банк оплачивает доходы вкладчикам и существует сам.



**Вклады населения могут быть вложены  
под разные проценты.  
В Сбербанке России есть такие вклады:**

| <b>Название вклада<br/>Сбербанка России</b> | <b>На сколько лет,<br/>месяцев вкладывают</b> | <b>Под проценты годовых</b>  |
|---|---|--|
| <b>Универсальный</b>                        | <b>На 5 лет</b>                               | <b>Под 1% годовых</b>  |
| <b>Зарплатный</b>                           | <b>На 5 лет</b>                               | <b>Под 1% годовых</b>  |
| <b>Пенсионный плюс</b>                      | <b>На 3 года</b>                              | <b>Под 4% годовых</b>  |
| <b>Депозит</b>                              | <b>1 месяц 1 день</b>                         | <b>Если первоначальный вклад<br/>1тыс.руб., то 4,25% годовых<br/>Если 100тыс.руб., то 4,75% год.<br/>Если 1млн., то 5% годовых</b> |
| <b>Пополняемый<br/>депозит</b>              | <b>1 год 1 месяц</b>                          | <b>Если 1тыс. – 9% год.,<br/>Если 100тыс. – 9,5% год.,<br/>Если 1млн. – 9,75% год</b>  |

# ЧТО ЗНАЧИТ ЖИТЬ НА ПРОЦЕНТЫ?

Наша задача:

Сосчитать, сколько нужно первоначально вложить денег в банк, чтобы ежемесячно снимать со сберкнижки сумму, равную прожиточному минимуму.



# ЧТО МЫ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- *Чему равен прожиточный минимум во Владимирской 2013 года*
- *Под какой вклад нам выгоднее вложить*

**В НАШЕЙ ОБЛАСТИ ЗА  
4 КВАРТАЛ СУММА  
ПРОЖИТОЧНОГО  
МИНИМУМА СОСТАВИЛА  
7105 РУБЛЕЙ.**

**К нашей задаче подходит  
депозит Сбербанка России 1  
месяц 1 день под 4,75%  
ГODOVЫХ.**

**НАЙДЕМ, СКОЛЬКО ДЕНЕГ НЕОБХОДИМО  
ВЛОЖИТЬ ВКЛАДЧИКУ ПОД 4,75% ГОДОВЫХ,  
ЧТОБЫ ЕЖЕМЕСЯЧНО СНИМАТЬ 7105  
РУБЛЕЙ.**

**Решение:**  $4,75\% = 0,0475$

Если прожиточный минимум составляет 7105 руб. в месяц, а в году 12 мес., то доход вкладчика составит:

1)  $7105 \cdot 12 \text{ месяцев} = 85260 \text{рубля}$

2)  $85260 : 0,0475 = 1794947.3$  (рублей) нужно вложить в банк, чтобы снимать со сберкнижки сумму, равную сумме прожиточного минимума.

**Ответ:** 17994947 руб. 30 коп. необходимо вложить вкладчику, чтобы жить на проценты.

**ИНТЕРЕСНО УЗНАТЬ, СКОЛЬКО ВКЛАДЧИКУ  
ПРИДЕТСЯ РАБОТАТЬ, ЧТОБЫ ЗАРАБОТАТЬ**

**1 794 947,30 РУБ.**

**ЕСЛИ ЕЖЕМЕСЯЧНО ЧЕЛОВЕК ЗАРАБАТЫВАЕТ**

**ПРИМЕРНО**

**15 ТЫС. РУБЛЕЙ**

**( ЗАТРАТЫ НА ЕДУ, ОДЕЖДУ И ДР. НЕ  
УЧИТЫВАТЬ)**

1) Сколько месяцев потребуется работать?

$1794947,30 : 15\ 000 \approx 120$  месяцев.

1 год = 12 месяцев

2) Сколько это лет?

$120 : 12 \approx 10$  лет

**Ответ: 10 лет** придется работать вкладчику,  
чтобы заработать эту сумму.

# ВЫВОД

- Работа в современных банках строится на процентах.
- Нашим горожанам нереально жить на проценты, т.к. первоначальный вклад - это очень большая сумма, её сначала надо заработать.