

# Доходы и расходы семьи



# Семья Сидоровых



Заработная плата

Доходы от сбережений

Доход от собственности

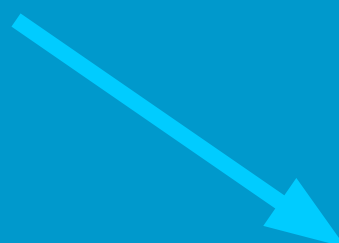
Доход от предпринимательской деятельности

Социальные трансферты

Доход в виде благ



## II. Семейные расходы.



**обязательные**

**произвольные**

**Товарная  
корзина**



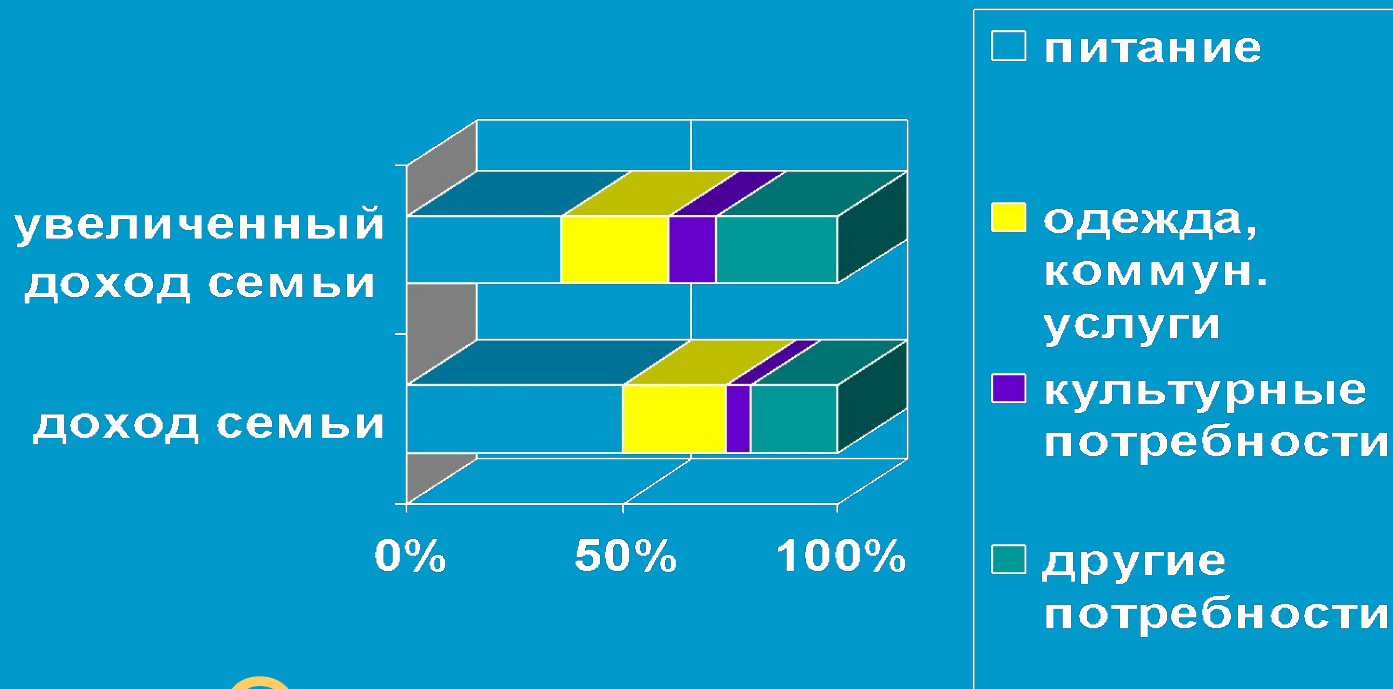
питание  
кварплата  
коммун. услуги  
одежда  
транспорт

культурно-бытовые  
расходы  
мебель  
быт.техника  
и т.д.

# Структура расходов семьи Сидоровых (в месяц)

| Статьи расходов | 1 месяц |      | 2 месяц |      |
|-----------------|---------|------|---------|------|
|                 | руб.    | %    | руб.    | %    |
| Питание         | 4000    | 50   | 5400    | 36   |
| Одежда          | 1297    | 16,2 | 2625    | 17,5 |
| Коммун. услуги  | 490     | 6,1  | 1530    | 10,2 |
| Культ. быт      | 693     | 8,6  | 1245    | 8,5  |
| Налоги          | 844     | 10,5 | 1950    | 13   |
| Прочие расходы  | 676     | 8,6  | 2220    | 14,8 |
| Всего           | 8000    | 100  | 15030   | 100  |





## Закон Энгеля

- С ростом дохода семьи структура расходов меняется: удельный вес расходов на питание снижается, доля расходов на одежду, отопление и жилище остается на прежнем уровне, а удельный вес расходов на удовлетворение культурных потребностей увеличивается.



# Индекс потребительских цен

$$\text{ИПЦ} = \frac{\text{Стоимость базовой товарной корзины в текущем периоде}}{\text{Стоимость базовой товарной корзины в базисном периоде}} * 100\%$$

$$\text{ИПЦ} = \frac{Q_1^T * P_1^T + Q_2^T * P_2^T + \dots + Q_N^T * P_N^T}{Q_1^T * P_1^B + Q_2^T * P_2^B + \dots + Q_N^T * P_N^B} * 100\%$$



| Товар   | Потребление в 1-й период | Цена в 1-й период | Потребление в 2-й период | Цена в 2-й период |
|---------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Хлеб    | 10 шт.                   | 4                 | 6 шт.                    | 6                 |
| Мыло    | 4 шт.                    | 3                 | 3 шт.                    | 7                 |
| Молоко  | 6 л.                     | 8                 | 5 л.                     | 12                |
| Конфеты | 2 кг.                    | 40                | 1 кг.                    | 50                |

Задача. В стране А. потребляется только 4 вида товаров, указанных в таблице. Используя данные таблицы, рассчитайте ИПЦ.

Решение:

$$ИПЦ = \frac{6 * 6 + 3 * 7 + 5 * 12 + 1 * 50}{6 * 4 + 3 * 3 + 5 * 8 + 1 * 40} * 100\%$$

$$ИПЦ = 147,78\%$$

Ответ: цены увеличились на 47,78%.

$$\text{Реальный доход} = \frac{\text{Номинальный доход}}{\text{ИПЦ}} * 100\%$$

**Задача.**

Если цены на товары и услуги увеличились в среднем за год на 12,5%, а денежный доход увеличился на 8%, как изменился реальный доход?

**РЕШЕНИЕ:**

ИПЦ был - 100%;

ИПЦ стал - 112,5%;

Номинальный доход был - 100%;

Номинальный доход стал - 108%;

$$\text{Реальный доход} = \frac{108\%}{112,5\%} * 100\% = 96\%$$

**Ответ:** реальный доход уменьшился на 4%.



# Увеличьте свои средства

## Домохозяйство №1

502 MNT находилось  
в банке 1,4 года  
под 19% годовых

## Домохозяйство №3

507 MNT находилось  
в банке 1,2 года  
под 21% годовых

## Домохозяйство №2

515 MNT находилось  
в банке 1,3 года  
под 18% годовых

## Домохозяйство №4

489 MNT находилось  
в банке 1,5 года  
под 20% годовых



# Ваши доходы повысились на:

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Домохозяйство №1<br>635,532 MNT | Домохозяйство №3<br>634,764 MNT |
| Домохозяйство №2<br>635,510 MNT | Домохозяйство №4<br>635,700 MNT |



**Трансферты** — доходы, которые не являются платой за произведенные товары или оказанные услуги и не связаны с владением собственностью.

*Пенсия*

*Стипендия*

*Пособие на ребенка*

*Пособие по безработице и т.д.*



**Товарная корзина  
(минимальный  
потребительский бюджет)–  
набор из наиболее представительных  
товаров и услуг, удовлетворяющих  
основные потребности населения.**



$$S = P * (1 + i * n)$$

$$P = 502 \text{ MNT}$$

$$i = 19\%$$

$$n = 1,4 \text{ года}$$

$$S = 502 * (1 + 19/100 * 1.4) = 635,532 \text{ MNT}$$

