

Процент — это сотая доля некоторой величины.

$$\frac{1}{100} = 1\%$$

Читают: «Один процент».

1% показывает, что целое разделили на 100 равных частей и взяли 1 такую часть.

Целая величина, или единица, — это 100%:

$$1 = 100\%$$

Примеры:

- «Скидка 15 % на товар за 200 руб.: $\frac{15}{100} \cdot 200 = 30$ руб. Цена со скидкой: $200 - 30 = 170$ руб.»
- «Налог 13 % от зарплаты 50 000 руб.: $\frac{13}{100} \cdot 50\,000 = 6\,500$ руб.»

Задание 1. Заполнение пропусков

Условие: «Семья зарабатывает 70 000 руб. в месяц. На жильё уходит 30 %, на еду — 25 %. Рассчитайте:

Творческое задание (диаграмма)

Условие: «Составьте бюджет на карманные деньги (1500 руб.) на 3–4 категории (кино, сладости, транспорт, книги). Укажите долю каждой в %. Представьте в виде круговой диаграммы».



Контроль

Вопросы:

- Одиночный выбор: «1 % — это: а) $\frac{1}{10}$, б) $\frac{1}{100}$, в) $\frac{1}{1000}$ ». Правильный ответ:
- Множественный выбор: «Выберите верные равенства: а) $50\% = \frac{1}{2}$, б) $25\% = 0,4$, в) $75\% = \frac{3}{4}$, г) $10\% = 0,1$ ». Правильные ответы:
- Открытый вопрос: «Если 15 % числа равны 45, то само число равно...». Правильный ответ:

Задание 2. Интерактивная таблица

Условие: «Распределите оставшиеся 45 % дохода (31 500 руб.) на категории: одежда, развлечения, сбережения. Впишите сумму и рассчитайте процент от общего дохода (70 000 руб.).»

- жильё = ____ руб.;
- еда = ____ руб.»

Таблица:

Категория	Сумма (руб.)	% от дохода
Одежда		
Развлечения		
Сбережения		

Домашняя работа

Условие: «Опросите родителей, какие проценты они учитывают в бюджете (налоги, кредиты, скидки). Приведите 2 примера расчётов и запишите их в виде задач».