



Знакомьтесь – это проценты

Автор: Руднев Андрей,
Маленьких Игнат, Валиев Анвар.

6 Г



Что такое процент?

Проценты - одно из математических понятий, которые часто встречаются в повседневной жизни. Так, часто можно прочитать или услышать, что, например, в выборах приняли участие 56,3% избирателей, рейтинг победителя хит-парада равен 74%, промышленное производство сократилось на 13,3%. Ясно, что без понимания такого рода информации в современном обществе просто трудно было бы существовать.



Что такое процент?

Ещё с младших классов нам известно ,что процентом любой величины – денежной суммы ,числа учащихся школы и т. д.- называется одна сотая её часть. Обозначается процент знаком %. Таким образом,

$$1\% = 0,01$$

Немножко об истории процентов.

- Слово «процент» происходит от латинского pro centum, что буквально означает «на сотню», «со ста» или «за сотню». В популярной литературе возникновение этого термина связывается с внедрением в Европе десятичной системы счисления в XV в. Но идея выражения частей целого постоянно в одних и тех же величинах, вызванная практическими соображениями, родилась еще в древности у вавилонян. Ряд задач клинописных табличек посвящен исчислению процентов, однако вавилонские ростовщики считали не «со ста», а «с шестидесяти». Проценты были особенно распространены в Древнем Риме. Римляне называли процентами деньги, которые платил должник заимодавцу за каждую сотню.

Возникновение в Европе процентов.

- По-видимому, процент возник в Европе вместе с ростовщичеством. Есть мнение, что понятие процент ввел бельгийский ученый Симон Стевин. В 1584 г. он опубликовал таблицы процентов. Употребление термина «процент» в России начинается в конце XVIII в. Долгое время под процентами понималось исключительно прибыль или убыток на каждые 100 рублей. Они применялись только в торговых и денежных сделках. Затем область их применения расширилась, проценты встречаются в хозяйственных и финансовых расчетах, статистике, науке и технике.



Как появился знак %

- Интересно происхождение обозначения процента. Существует версия, что знак % происходит от итальянского pro cento (сто), которое в процентных расчетах часто сокращенно писалось sto. Отсюда путем дальнейшего сокращения в скорописи буква t превратилась в наклонную черту (/), возник современный знак процента.
- Также есть предположение, что знак % возник в результате опечатки. В Париже в 1685 г. была напечатана книга - руководство по коммерческой арифметике, где по ошибке наборщик напечатал знак %.



Говорим правильно

- Сочетание «несколько процентов (чего?)» используется, если зависимое слово – существительное, которое не имеет количественного значения

- Например:

Десять процентов учащихся

И

десять процентов от шестидесяти