

Обращение к семье

Дорогой школьник! Дорогие члены семьи!

Загляните в любой журнал или газету и там наверняка увидите числа, выраженные в процентах. Прослушайте любой репортаж о спортивном событии – и, скорее всего, там будут упоминать статистические данные, тоже выраженные в процентах. Проценты – везде. Но что же такое – проценты? Слово «процент» означает «одна сотая», т.е. величина, выраженная в виде 50%, равна десятичной дроби 0,50 (или 0,5) или простой дроби $\frac{50}{100}$ (или $\frac{1}{2}$). Для количественного выражения частей целого наряду с процентами можно применять простые и десятичные дроби.

Часто слово «процент» употребляют в сочетании с процентной долей некоторого количества. Например, можно услышать, что «только 73% зарегистрированных избирателей приняли участие в голосовании в последних выборах». Но, вне зависимости от количества, 100% этого количества всегда означает всё количество, а 50% всегда означает его половину. Доля, выраженная определённым процентом, меняется по мере изменения общего количества. Например, 50% от 10 собак – это 5 собак, но 50% от 100 собак – это уже 50 собак.

Чем можно заняться дома?

В повседневной жизни приходится часто сталкиваться с процентами, и при изучении этой главы ими можно заняться вместе с ребёнком. Например, можно попросить его помочь вам:

- подсчитать сумму чаевых, которые следует оставить в ресторане;
- определить цену вещи, если скидка с цены на распродаже составляет 25%;
- выбрать покупку из числа разных товаров по разным ценам с разными скидками с обычных цен;
- сравнить ставки ссудного процента по кредитным карточкам.