

Проценты в современном мире

Проект выполнили:

Куприн Андрей

Симанова Марина

Шевченко Снежана

Руководители проекта:

Ларионова С.А.

Машкова Е.А.

Шевченко О.А.





ВЫБОРЫ



Процент %



СБЕРБАНК



- Слово «процент» происходит от латинского *pro centum*, означающего «от сотни».
- В 1685 году в Париже была издана книга «Руководство по коммерческой арифметике» Матье де ла Порта. Однако наборщик принял «*cto*» (сокращённо от *cento*) за дробь и напечатал «%». Так из-за опечатки знак «%» вошёл в обиход.



Любое число процентов можно записать в виде десятичной дроби

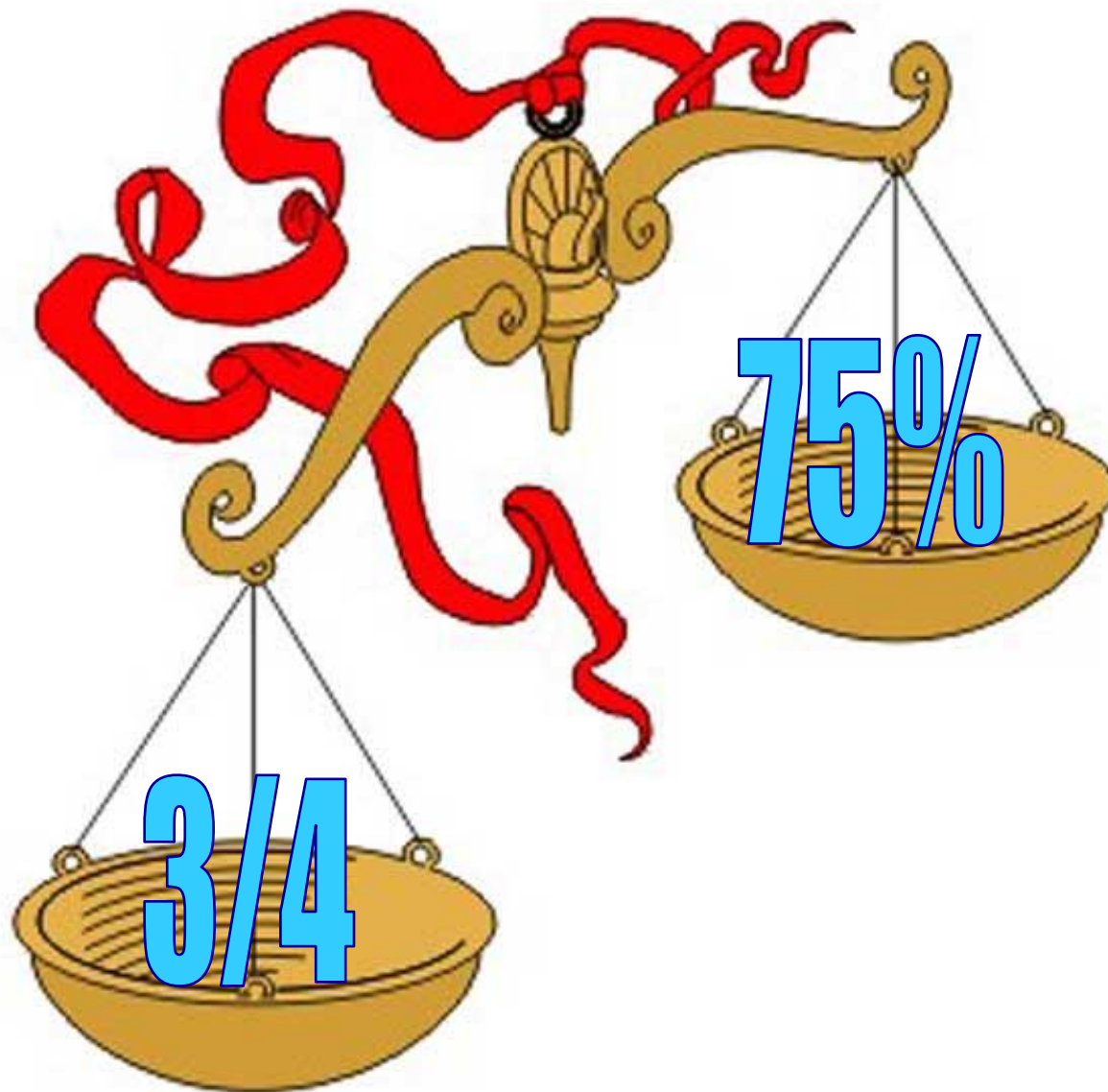
$$58\% = 0,58;$$

$$4,5\% = 0,045;$$

$$210\% = 2,1.$$



Полезно понимать



Минимальная заработная плата
повышена с февраля на **50%**



Минимальная заработная плата
повышена с февраля в **1,5 раза**



За поиск покупателей фирма предлагает своему агенту-дилеру вознаграждение в размере 3,5% от суммы заказа.

На какое вознаграждение может рассчитывать дилер, если он нашёл подходящий заказ на сумму 20000 рублей?

Решение:

$$20000 \cdot 0,035 = 700 \text{ (рублей)}$$

Цена на фотоаппараты в течение месяца упала на 18% и составила 15580 рублей. Какой была цена на эти фотоаппараты в начале месяца?



Решение:

$100\% - 18\% = 82\%$ составляет новая цена от старой;

$15580 : 0,82 = 19000$ (рублей)

Сколько процентов
составила скидка на
зимнее пальто, если цена
изменилась с 25000
рублей на 18750 рублей?

Решение: $18750:25000 \cdot 100$
составляет новая цена от старой;
 $100\% - 75\% = 25\%$ составила скидка.

