

# Проекты 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

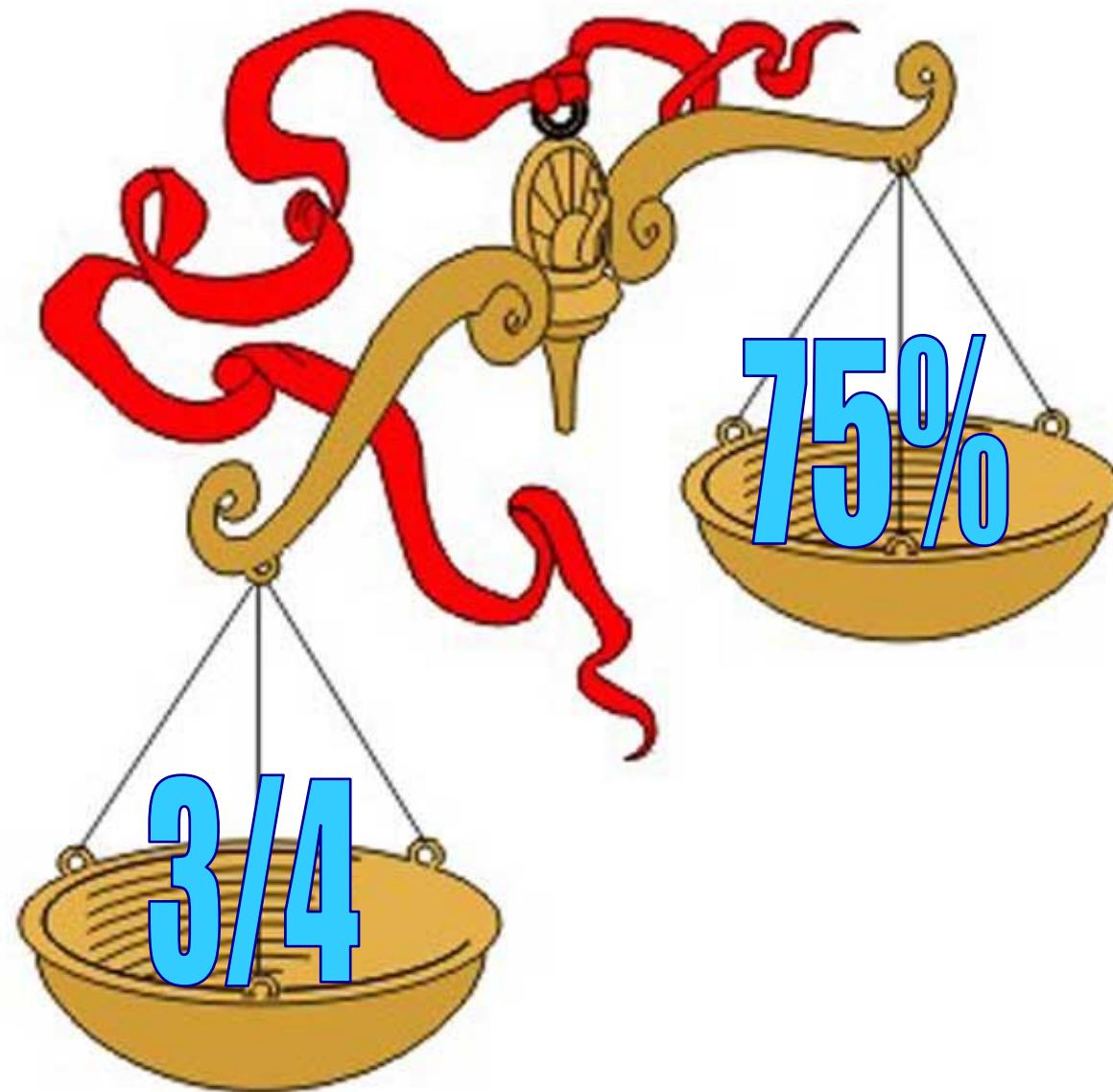
$$58\% = 0,58;$$

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

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



# 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;

$$15580 : 0,82 = 19000 \text{ (рублей)}$$

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.

