



# ПРОЦЕНТЫ

Подготовила: Красильникова Н В

Учитель математики ГБОУ школы №510

A dark grey arrow points to the right from the top left corner. Several thin, curved lines in shades of blue and grey originate from the left side and sweep across the page towards the text.

# ЦЕЛЬ:

- Ознакомить учащихся с понятием проценты и историей их возникновения
- Научиться переводить процент в десятичную дробь и обратно

“

**«Вы талантливые дети! Когда-нибудь вы сами приятно поразитесь, какие вы умные, как много и хорошо умеете, если постоянно будете работать над собой, ставить новые цели и стремиться к их достижению»**

”

**Ж.Ж.Руссо**

**ВНИМАНИЕ!!!!!!**

**ЧТО ТАКОЕ ПРОЦЕНТ?**

**ПРОЦЕНТ - ЭТО**

**СОТАЯ** часть числа,  $(a/100)$



**Появление процентов замечено ещё у древних вавилонян.**



**Проценты были особенно распространены в Древнем Риме. Римляне называли процентами деньги, которые платил должник заимодавцу за каждую сотню.**



Европа:  
Бельгийский  
ученый  
Симон Стевин  
в 1584 г.

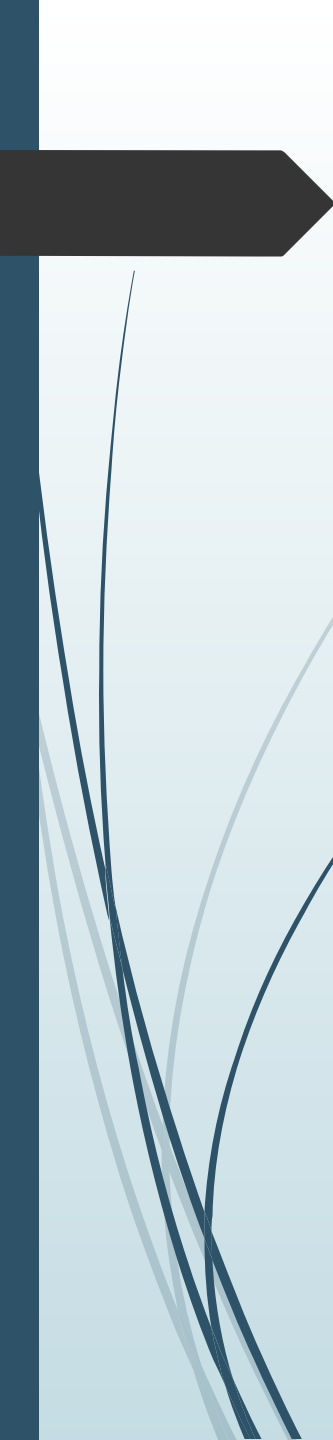
впервые опубликовал таблицу  
процентов.



# ОШИБКА!!!

В 1685г. в Париже была напечатана книга «Руководство по коммерческой арифметике», где по ошибке вместо **cto** было набрано **%**. После этого знак % получил всеобщее признание и до сих пор мы пользуемся этим значком процента.



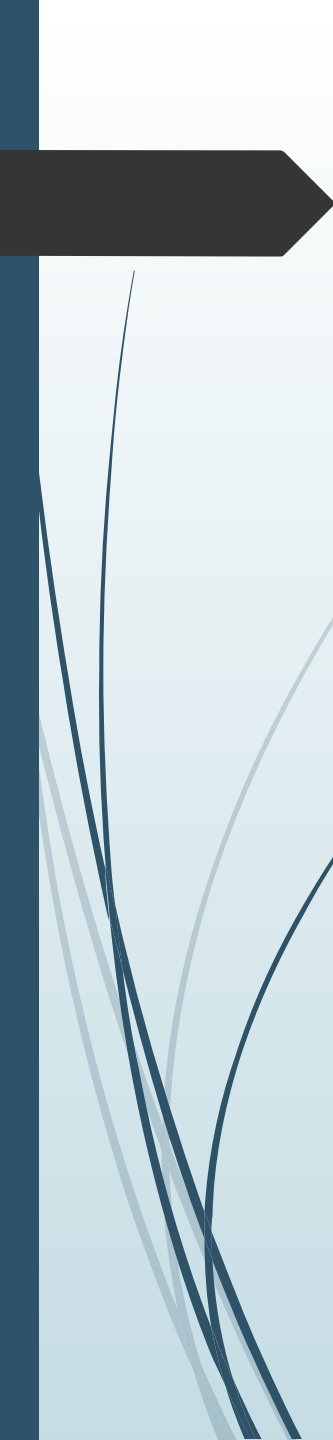


Чтобы перевести проценты в десятичную дробь  
нужно число процентов разделить на сто

$$25\% = 25 : 100 = 0,25$$

$$6\% = 6 : 100 = 0,06$$

$$180\% = 180 : 100 = 1,8$$



Чтобы перевести десятичную дробь в проценты  
нужно десятичную дробь умножить на сто

$$0,16 = 0,16 * 100 = 16\%$$

$$0,03 = 0,03 * 100 = 3\%$$

$$0,489 = 0,489 * 100 = 48,9\%$$

# ЗАПОЛНИ ТАБЛИЦУ

Обыкновенная дробь	$1/4$			$1/10$		
Десятичная дробь		0,5			0,35	
Проценты			20%			160%

ВСЕМ СПАСИБО.

