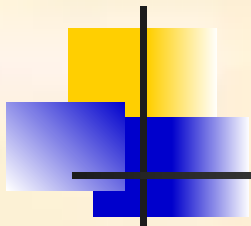
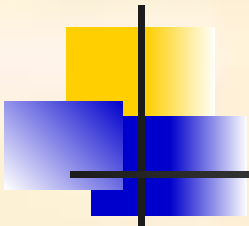


1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

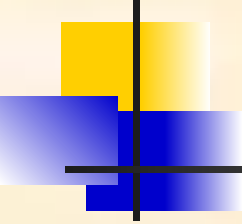
1. Знак математического действия.
2. Место, занимаемое цифрой в записи числа.
3. Часть прямой, ограниченная двумя точками.
4. Единица массы.
5. Наименьшее натуральное число.
6. Число, на которое нельзя делить.
7. Четырёхзначное число.



П	Л	Ю	С			
Р	А	З	Р	Я	Д	
О	Т	Р	Е	З	О	К
Ц	Е	Н	Т	Н	Е	Р
Е	Д	И	Н	И	Ц	А
Н	У	Л	Ь			
Т	Ы	С	Я	Ч	А	



ПРОЦЕНТЫ



Информация для человека – это сведения, которые он получает из различных источников.

Знание – это совокупность сведений в какой – нибудь области.

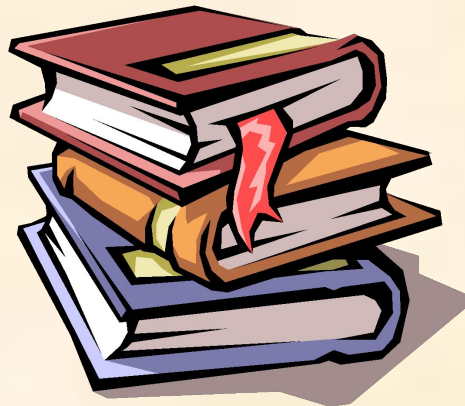
Факты из истории:

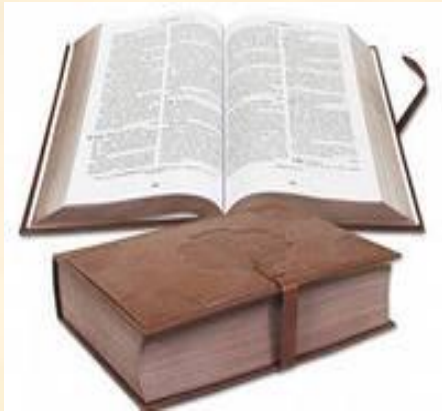
Понятие «**процент**» происходит, как полагают, от итальянского слова **cento(сто)**, которое в процентных расчётах часто писалось сокращенно **cto**.

pro cento → cento → cto → c/o → %

ИЗ ИСТОРИИ

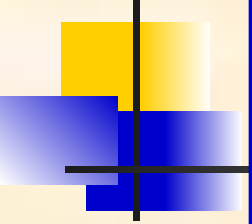
Знак **%** произошел благодаря опечатке. В **1685** г. в Париже была напечатана книга, где наборщик вместо **cto** набрал **%**





100 %

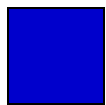



$$1\% = \frac{1}{100}$$

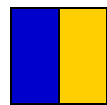
$$1\% = 0,01$$

ЗАПОМНИ:

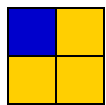
$$100\% = 1$$



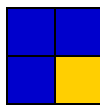
$$50\% = \frac{1}{2}$$

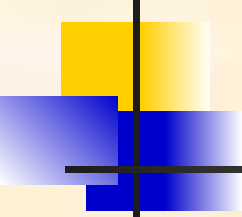


$$25\% = \frac{1}{4}$$



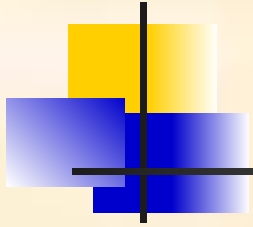
$$75\% = \frac{3}{4}$$



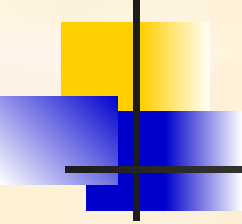


В магазин привезли 200 фонариков.
Из них 1% были бракованными. Сколько
бракованных фонариков привезли в
магазин?





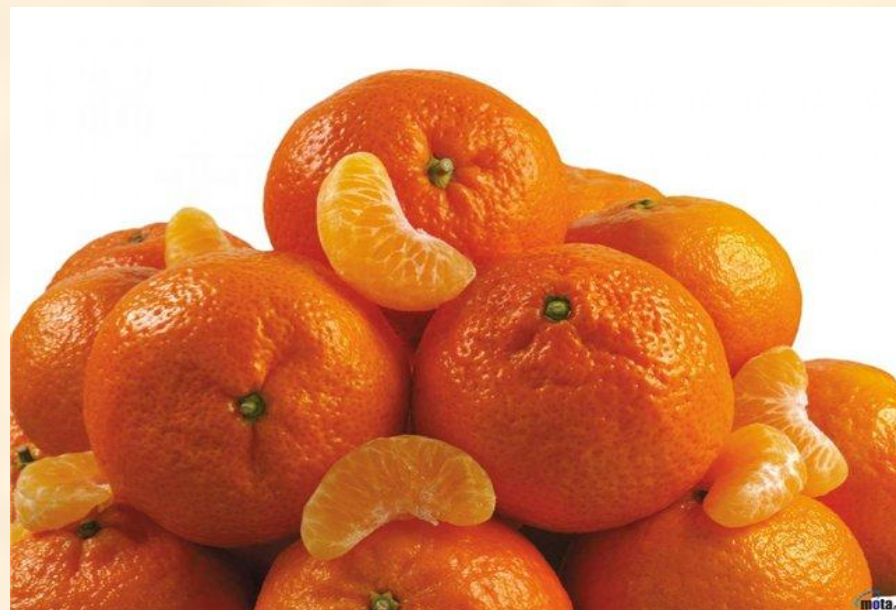
На день рождения бабушка
подарила внуку 1000 рублей.
На следующий день он
потратил 25% этих денег.
Сколько денег потратил внук?



В книге 300 страниц. Девочка
прочитала 50% всех страниц.
Сколько страниц прочитала
девочка?

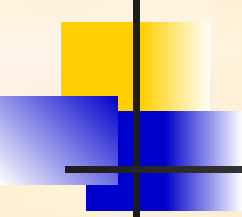


В магазин привезли 80 кг фруктов. Из них 10% составляют мандарины. Сколько килограммов мандаринов привезли в магазин?



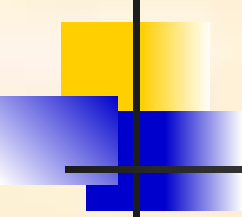
Туристы наметили за день пройти 35 км. До обеда они прошли 20% намеченного пути. Сколько километров прошли туристы до обеда?





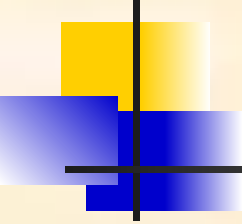
На счёт сотового телефона
пришло 611 рублей. Сколько
денег положили на телефон,
если комиссионный сбор 6%?





На соревнованиях спортсменами было сделано 300 выстрелов. Из них 87 не попало в цель. Сколько процентов всех выстрелов попало в цель?





В магазине куртка стоила
3000 рублей. Цену понизили на
20%. Сколько рублей стала
стоить куртка?

1) $3000 : 100 = 30$ (руб.) – это 1%

2) $30 \cdot 20 =$ на 600(руб.) – снизилась цена куртки

3) $3000 - 600 = 2400$ (руб.) – стала стоить куртка

Ответ: 2400 рублей



После 15 %-ной скидки покупатель купил ботинки за 1700 рублей. Сколько стоили ботинки до скидки?

1) $100 - 15 = 85(\%)$ – это 1700 рублей

2) $1700 : 85 = 20(\text{руб.})$ – это 1%

3) $20 \cdot 100 = 2000(\text{руб.})$ стоили ботинки до скидки

Ответ: 2000 рублей



Пенсионер получал 7500 рублей.
Пенсию повысили на 8%. Какова
будет пенсия после повышения?

1) $7500 : 100 = 75(\text{руб.})$ – это 1%

2) $75 \cdot 8 = \text{на } 600(\text{руб.})$ – повысили
пенсию

3) $7500 + 600 = 8100(\text{РУБ.})$ – БУДЕТ
ПЕНСИЯ

Ответ: 8100 рублей



Клиент положил на счёт банка
50000 рублей под 18% годовых.
Сколько денег он снимет со счёта
через год?

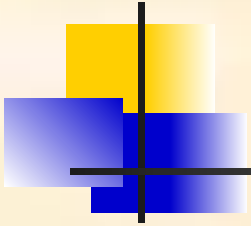
1) $50000 : 100 = 500(\text{руб.})$ – это 1%

2) $500 \cdot 18 = 9000(\text{руб.})$ – прибыль

3) $50000 + 9000 = 59000(\text{руб.})$ -
снимет со счёта

Ответ: 59000 рублей





ТЕСТ ДОСТИЖЕНИЙ



1. Из 25 учащихся нашего класса вторую четверть без троек закончили 14 учеников. Сколько процентов учеников нашего класса закончили вторую четверть без троек?

- а) 35% б) 56% в) 49%

2. У двух братьев денег было поровну. Младший израсходовал 25% своих денег, а старший – четвёртую часть своих денег. У кого из них денег осталось меньше?

- а) у младшего
- б) у старшего
- в) осталось поровну





3. Флэшку, стоимостью 300 рублей, уценили на 50%. Сколько таких флэшек можно купить на 675 рублей?

а) 4,5

б) 5

в) 4

ЗАГАДКА

Одной я собою зовусь,
В расчетах вам всем пригожусь.
Но лишь три буквы у меня,
Могу я денежкой стать.

Спасибо за урок!