



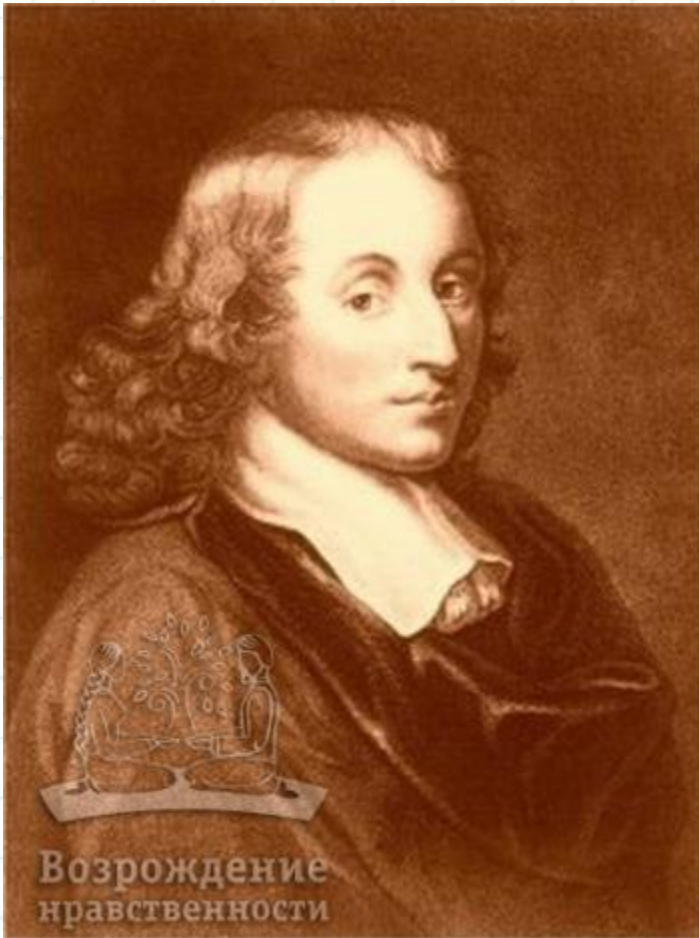
# **Математика**

**учит преодолевать  
трудности и исправлять  
собственные ошибки.  
(Декарт).**





# Блез Паскаль - французский математик, физик, литератор



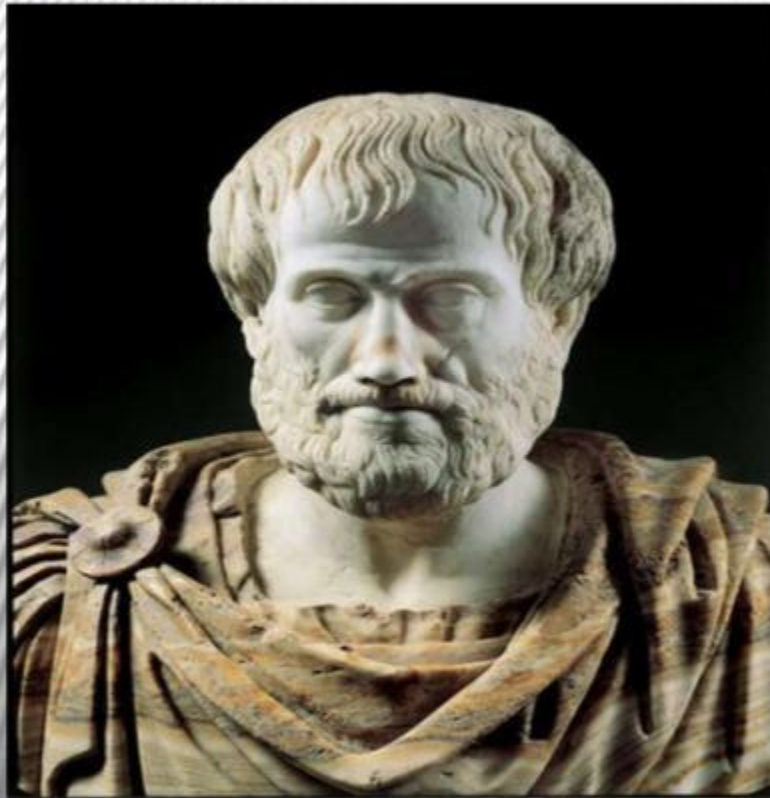
О нравственных  
качествах человека  
нужно судить  
не по отдельным  
его усилиям, а по его  
повседневной жизни.

Б. Паскаль



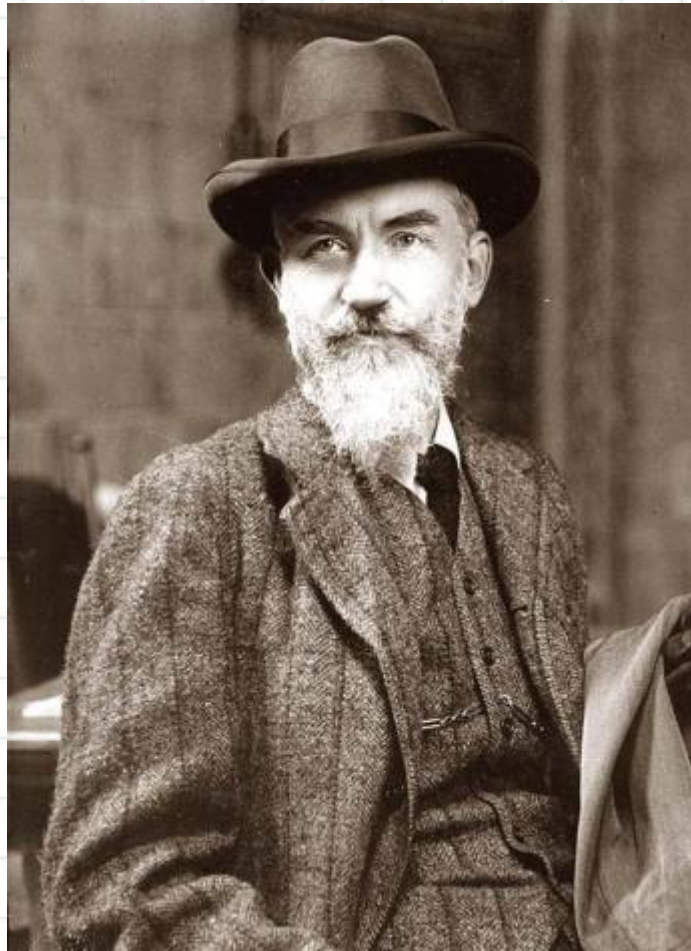
# Аристотель - древнегреческий философ

Аристотель (384-322 до н. э.) - древнегреческий философ и ученый. С точки зрения последующей европейской науки Аристотель - одна из значительных фигур личности. Родился в Стагире





# Джордж Бернард Шоу (1856-1950) - ирландский драматург, философ





**Быть образованным — модно!**

По теореме  
Пифагора:  
 $a^2 + b^2 = c^2$

**Учение сделает  
из обезьяны человека!**



# Устный счёт



Жуки скарабейи лепят из навоза шары массой **40** граммов. Масса самого жука составляет **двадцатую часть** от массы шара. Сколько весит жук?





# Устный счёт

В Китае и Японии для письма пользуются не буквами, а иероглифами. Общее число иероглифов около **50 000**.

Образованные люди в этих странах знают до **десятой части** всех иероглифов. Сколько иероглифов знают образованные люди?

速





# Устный счёт



Крапивник прилетает в гнездо для кормления птенцов **600** раз, а число прилётов ласточки составляет **пять шестых** от числа прилётов крапивника. Сколько раз посещает своё гнездо для кормления птенцов ласточка?





# Устный счёт

Скорость полёта скворца **80** км/ч, а скорость полёта чайки составляет **три четверти** от скорости полёта скворца. Какова скорость полёта чайки?



СКВОРЕЦ





# Устный счёт



Кит достигает в весе **150 000** кг.  
Сколько тонн весит кит?





# Устный счёт

Прыжок дельфина составляет  
**680** см. Выразите высоту прыжка в  
метрах и сантиметрах.





# Устный счёт

Размах крыльев у кондора **275** см.  
Сколько это метров, дециметров и  
сантиметров?





# Устный счёт

Высота лошади **1 м 6 дм**, а верблюда – **на 6 дм выше**. Выразите высоту верблюда в сантиметрах.





# Устный счёт



Рост слона **3 м 5 дм**, а жираф **на 8 дм выше**.  
Найдите рост жирафа.





# Разминка «Бабочка».







# Задача

**Площадь нашей страны составляет 17 125 200 км<sup>2</sup>. Водная поверхность составляет 24 часть всей площади России. Но воды пригодной для питья составляет 50 часть от всей воды. Чему равна площадь воды пригодной для питья в нашей стране?**



# Правила работы в паре



- **Понапрасну не болтай,  
Рассуждай и убеждай.  
Здесь не нужен шум и гам,  
Ты решай задачи сам.  
Если же не сможешь вдруг,  
Пусть придёт на помощь друг.**



# Выполни вычисления:



$$19520 : 64$$

$$590616 : 72$$



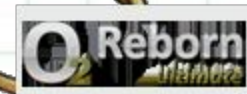


# Проверка



305

8203





# Самостоятельная работа



**1 вариант**

$$27\ 356 - 14\ 832 : 72 \times 10$$

**2 вариант**

$$82\ 000 - 31\ 752 : 63 + 4\ 585$$





# Всем спасибо за работу!

