



Математика

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





Блез Паскаль - французский математик, физик, литератор



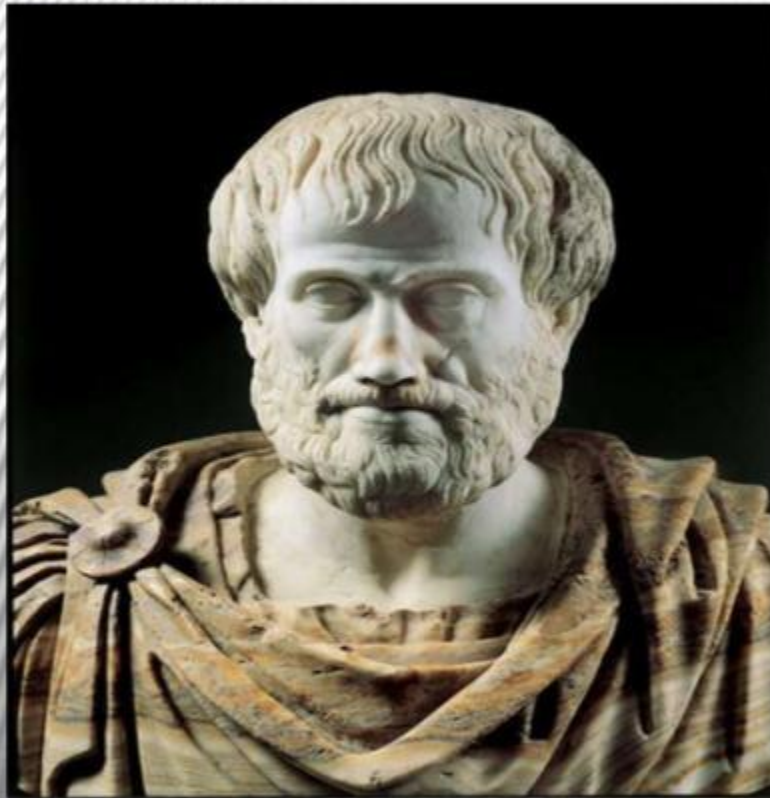
О нравственных
качествах человека
нужно судить
не по отдельным
его усилиям, а по его
повседневной жизни.

Б. Паскаль



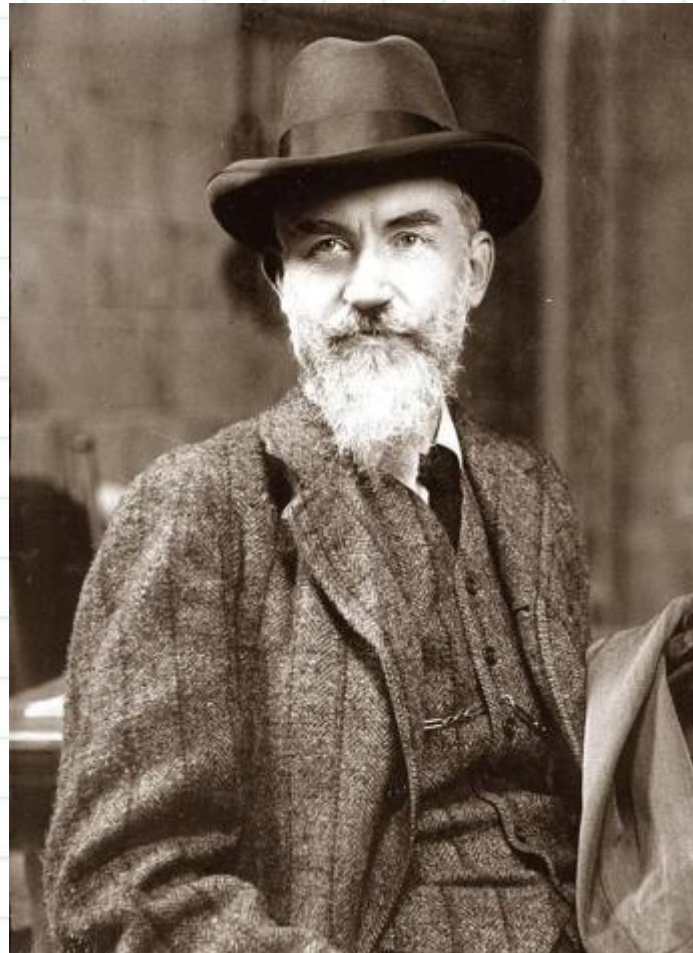
Аристотель - древнегреческий философ

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 км². 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.**

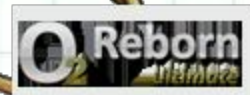


Выполни вычисления:



$$19520 : 64$$

$$590616 : 72$$





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!

