



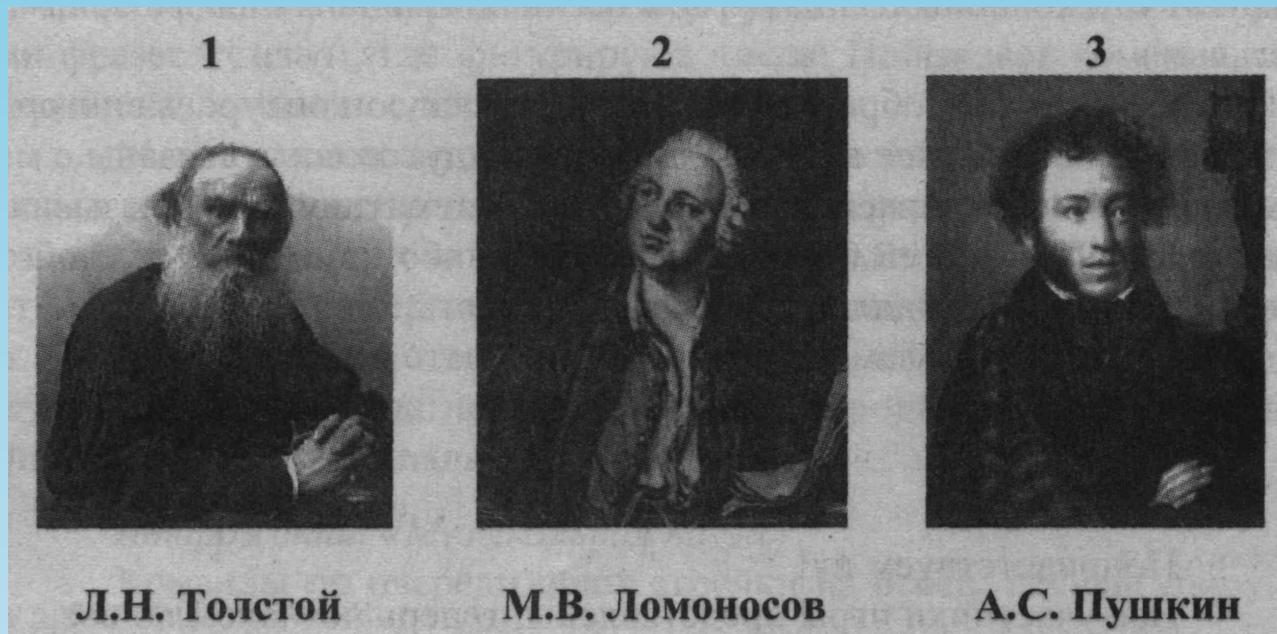
# **ЗВЁЗДНЫЙ ЧАС**

**ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ  
ДЛЯ 7-10 КЛАССОВ**

**Автор:**

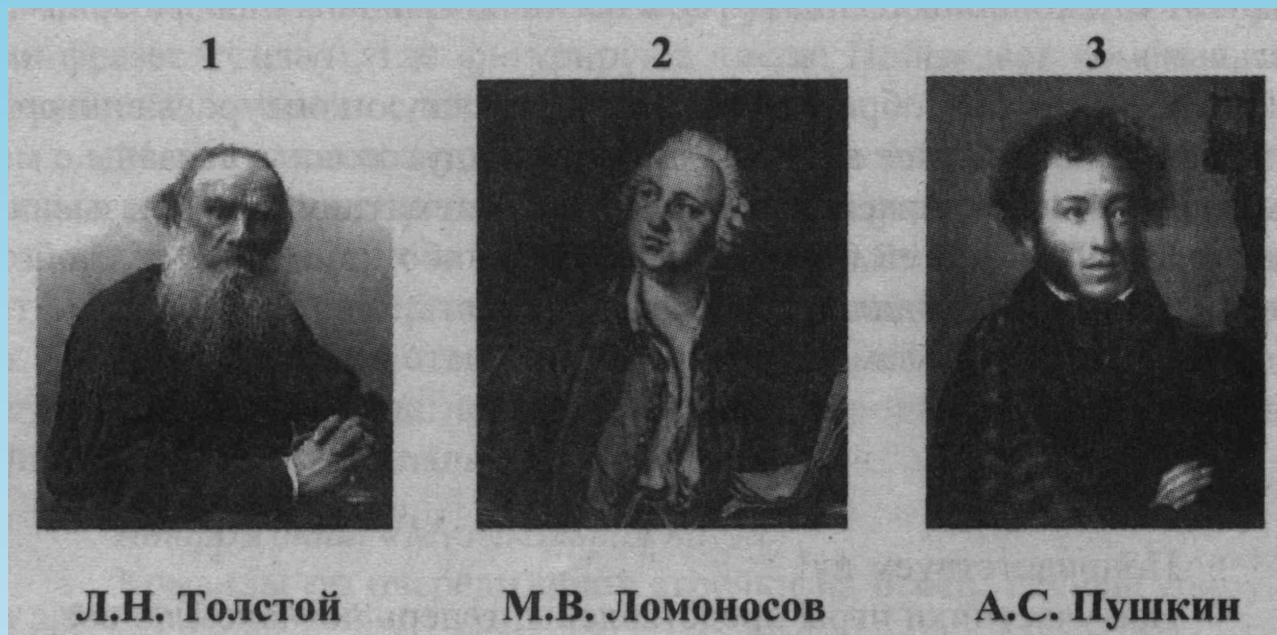
учитель математики МКОУ СОШ № 38  
Лубянская Елена Александровна

**1 тур**



Кто из этих людей является автором учебника для детей под названием «Арифметика»

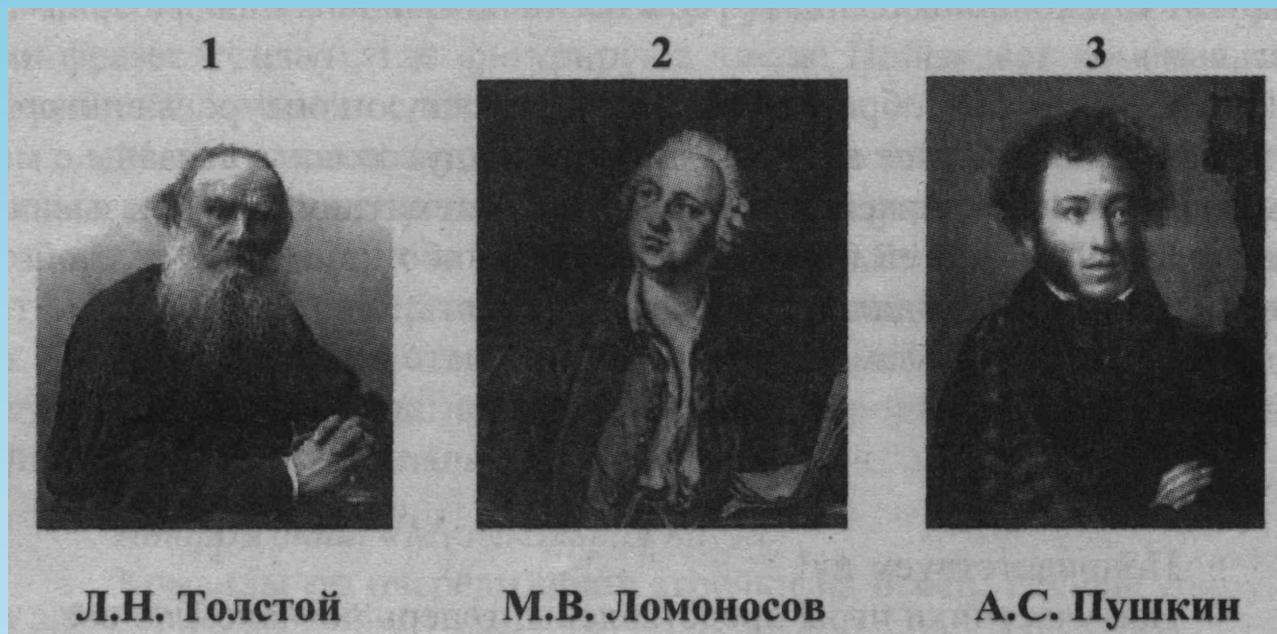
**№ 1 . Л.Н.Толстой**



С кем из них произошёл следующий случай?

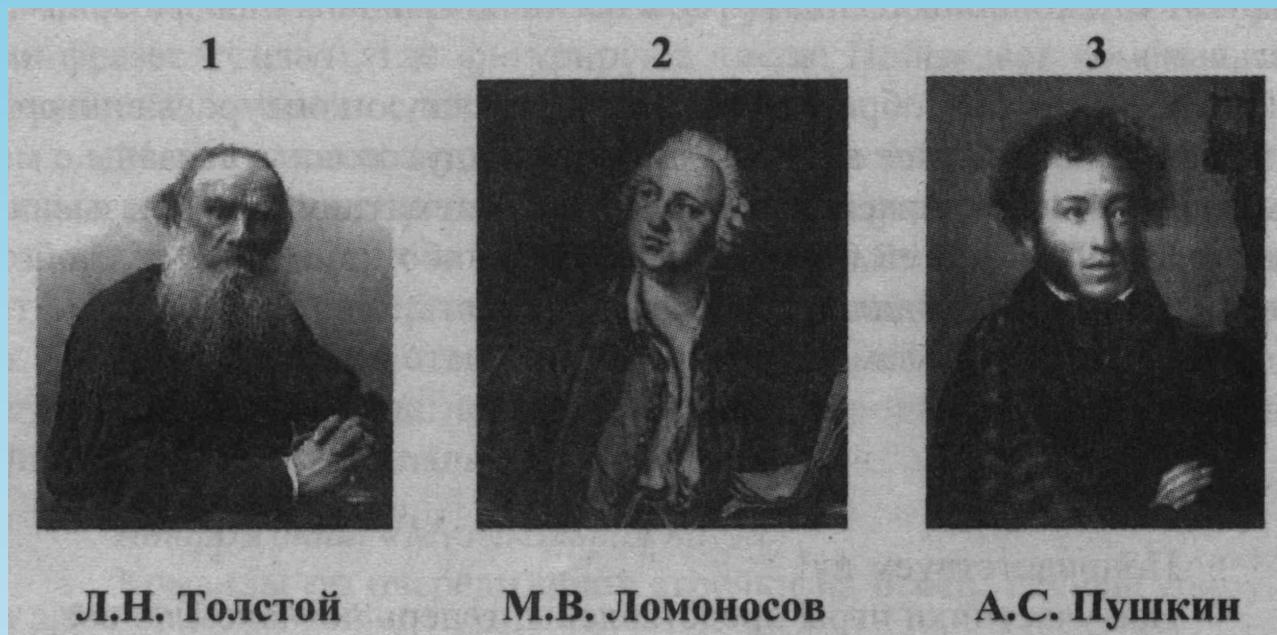
«...На камзоле продрались локти.  
Повстречавший его придворный щёголь ехидно заметил по этому поводу: «Учёность выглядывает оттуда...» «Нисколько, сударь, - немедленно ответил он, - глупость заглядывает туда!»

**№2. М.В. Ломоносов**



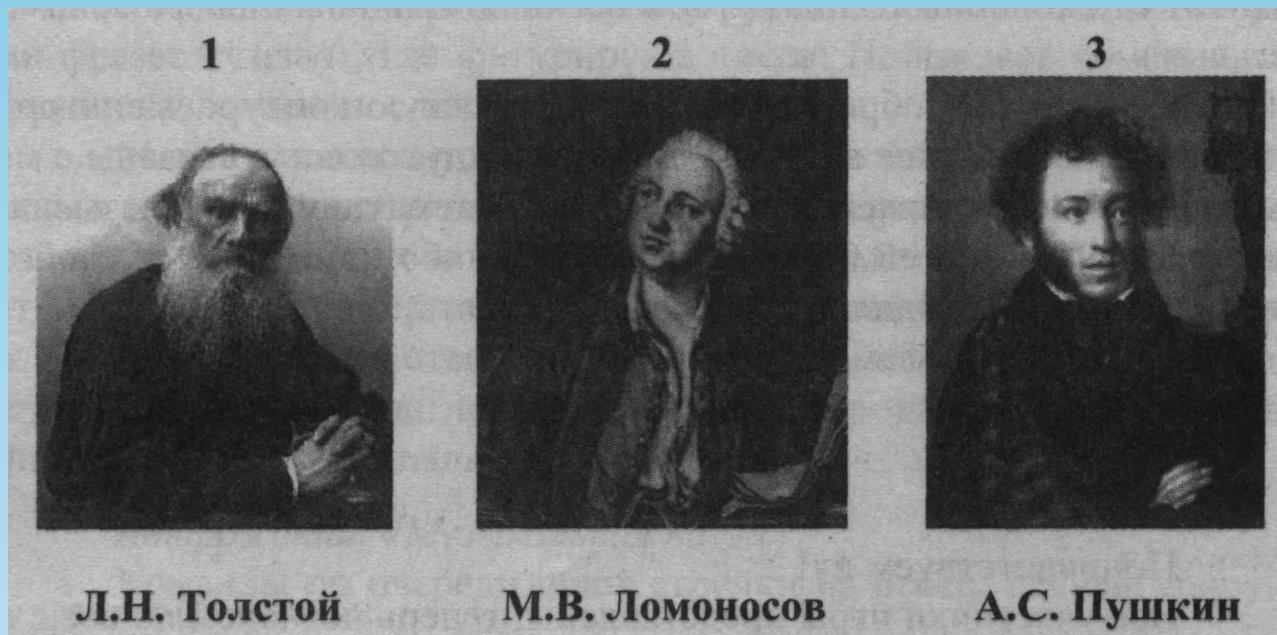
Кто из этих знаменитых людей сделал интересное и меткое «арифметическое» сравнение, что человек подобен дроби, числитель которой есть то, что человек представляет собой, а знаменатель – то, что он думает о себе. Чем большего мнения о себе человек, тем больше знаменатель, а значит меньше дробь.

**№ 1 . Л.Н.Толстой**



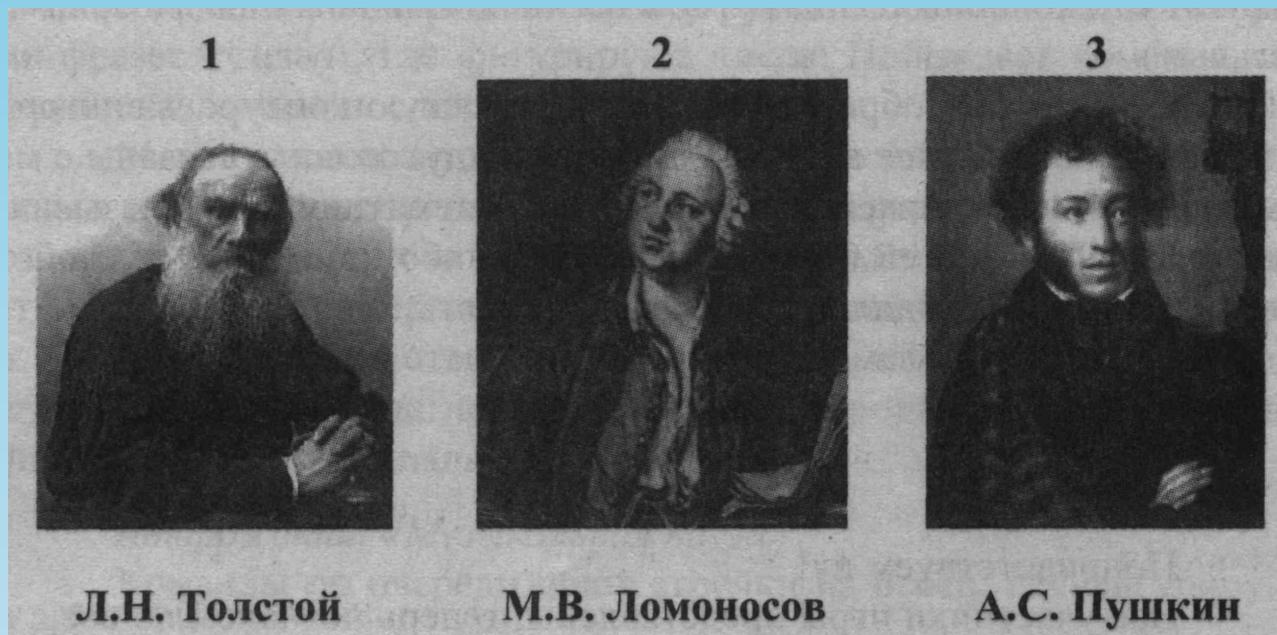
Кому принадлежат слова:  
«Вдохновение нужно в геометрии,  
как и в поэзии»?

**№3.** А.С.Пушкин



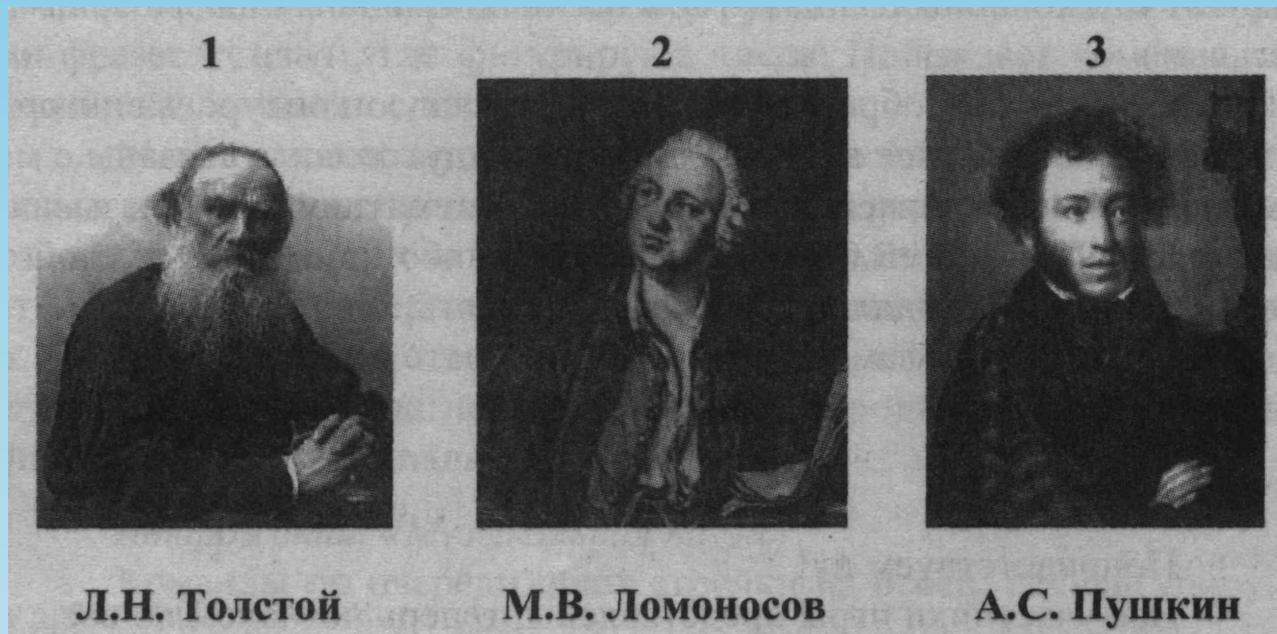
Кому из этих людей принадлежат следующие слова: «Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит»?

**№2.** М.В.Ломоносов



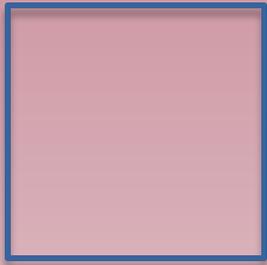
Мне кажется, что фамилиями этих людей названы города. Так ли это?

**№ 1 . Л.Н.Толстой**



По чьему проекту в 1755 году был организован Московский университет, носящий ныне его имя?

**№2.** М.В.Ломоносов



1



2



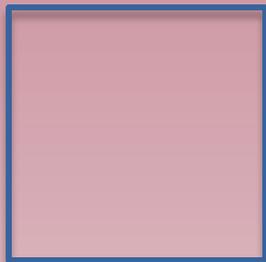
3



4

Какой четырёхугольник по очень важному признаку является лишним?

**№ 3.** Трапеция



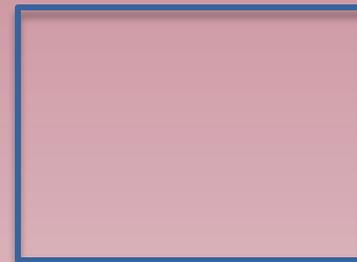
1



2



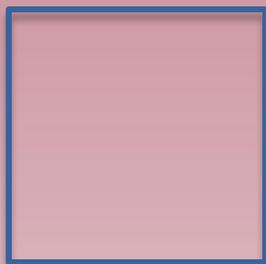
3



4

Какая из этих фигур обладает наибольшим количеством свойств?

**№ 1.** Квадрат



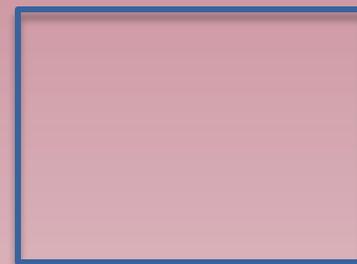
1



2



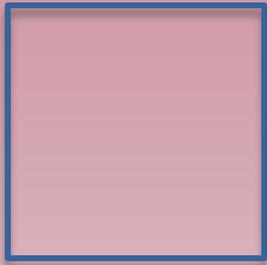
3



4

Для какого четырёхугольника имеет смысл выражение: «Найдите среднюю линию»?

**№ 3.** Трапеция



1



2



3

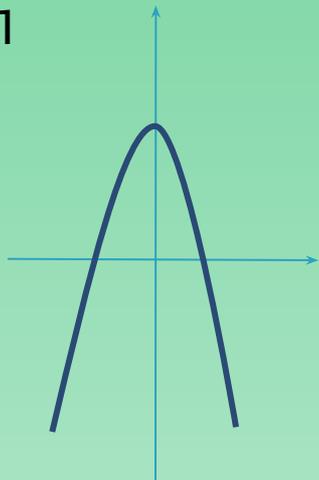


4

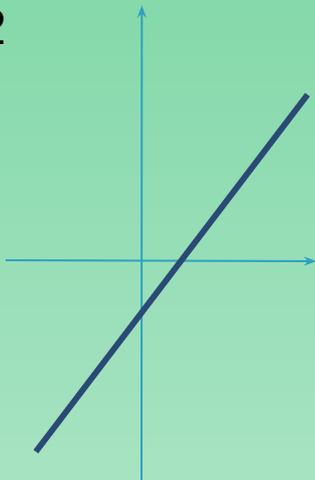
Название какой фигуры в переводе с греческого языка означает «обеденный столик»?

**№ 3.** Трапеция

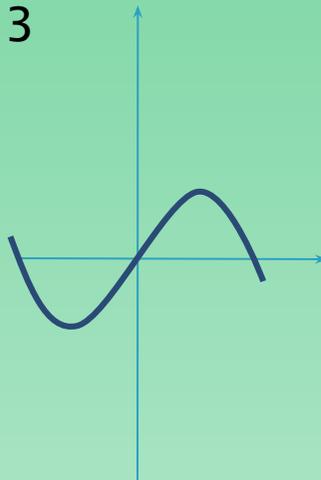
1



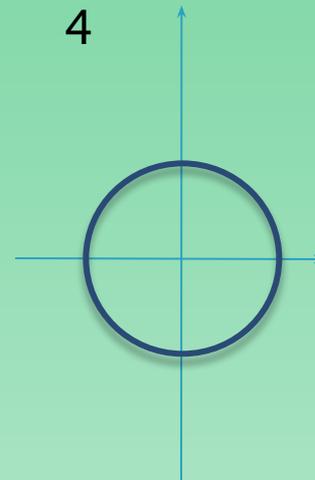
2



3



4



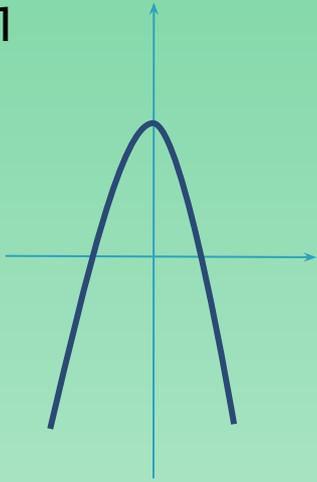
Я утверждаю, что все эти кривые являются графиками некоторых функций. Так ли это?



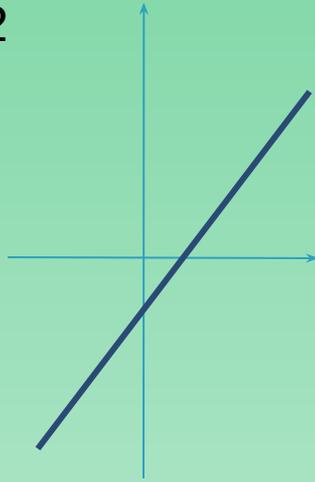
№ 4.

Нет, окружность  
не является  
графиком  
функции.

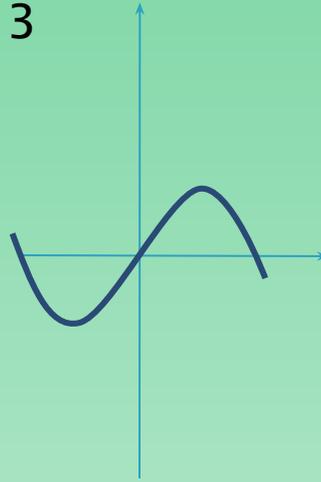
1



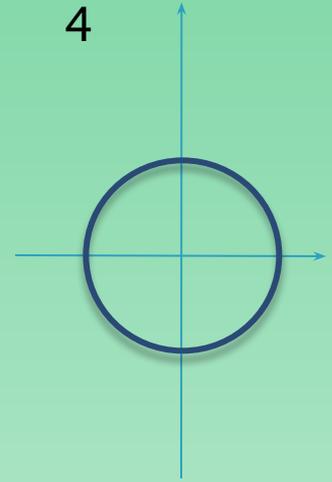
2



3

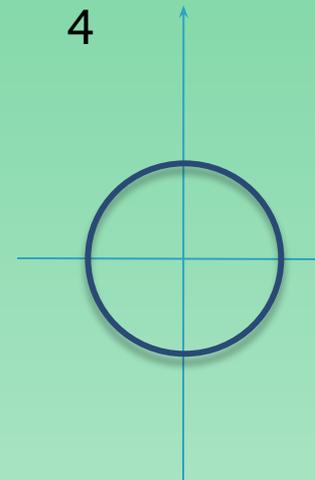
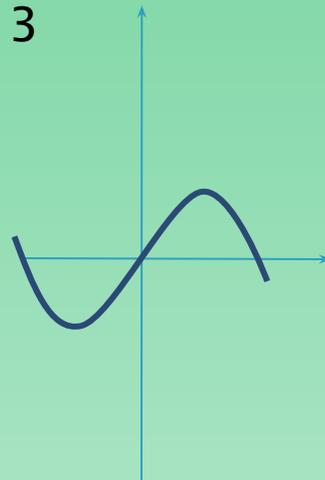
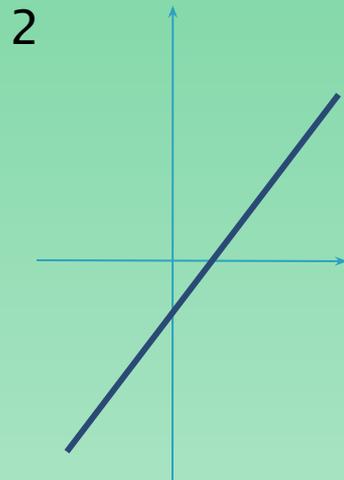
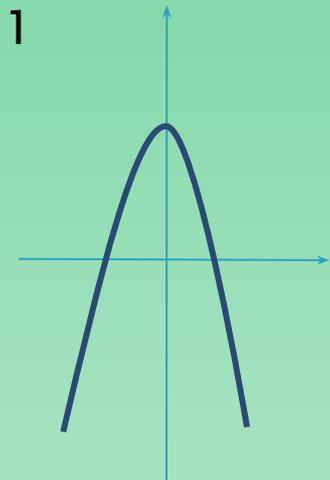


4



На каком рисунке представлен график линейной функции?

**№2.** Прямая – это график линейной функции.



На каком рисунке изображён график  
возрастающей на всей области  
определения функции?

**№2.** Прямая возрастает на всей ООФ.

**2 тур**

1



Пифагор

2



Архимед

3



Фалес

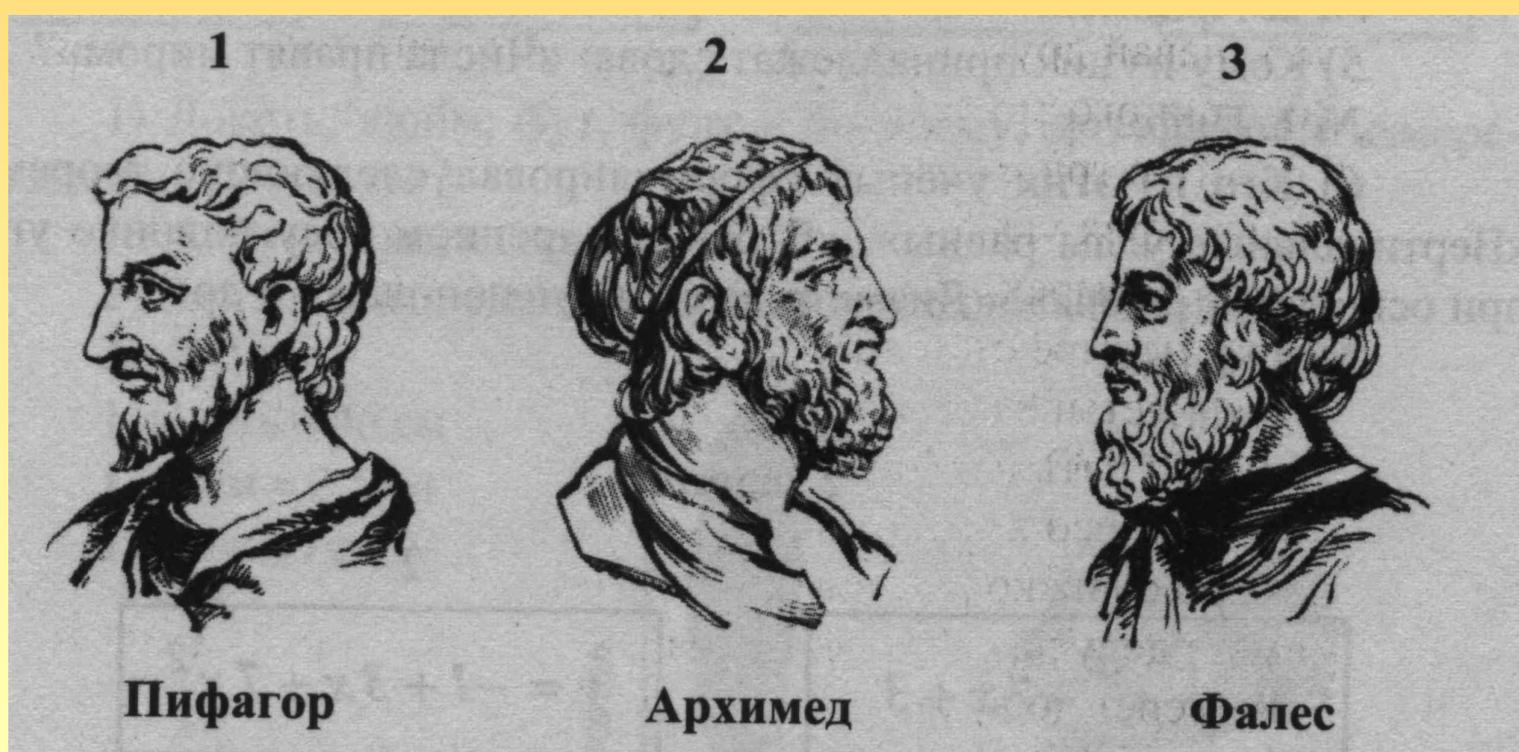
Девизом каждого, кто нашёл что-то новое, является слово «Эврика!» Так воскликнул учёный, открыв новый закон. Он же с большой точностью вычислил значение  $\pi$ .

**№ 2.** Архимед



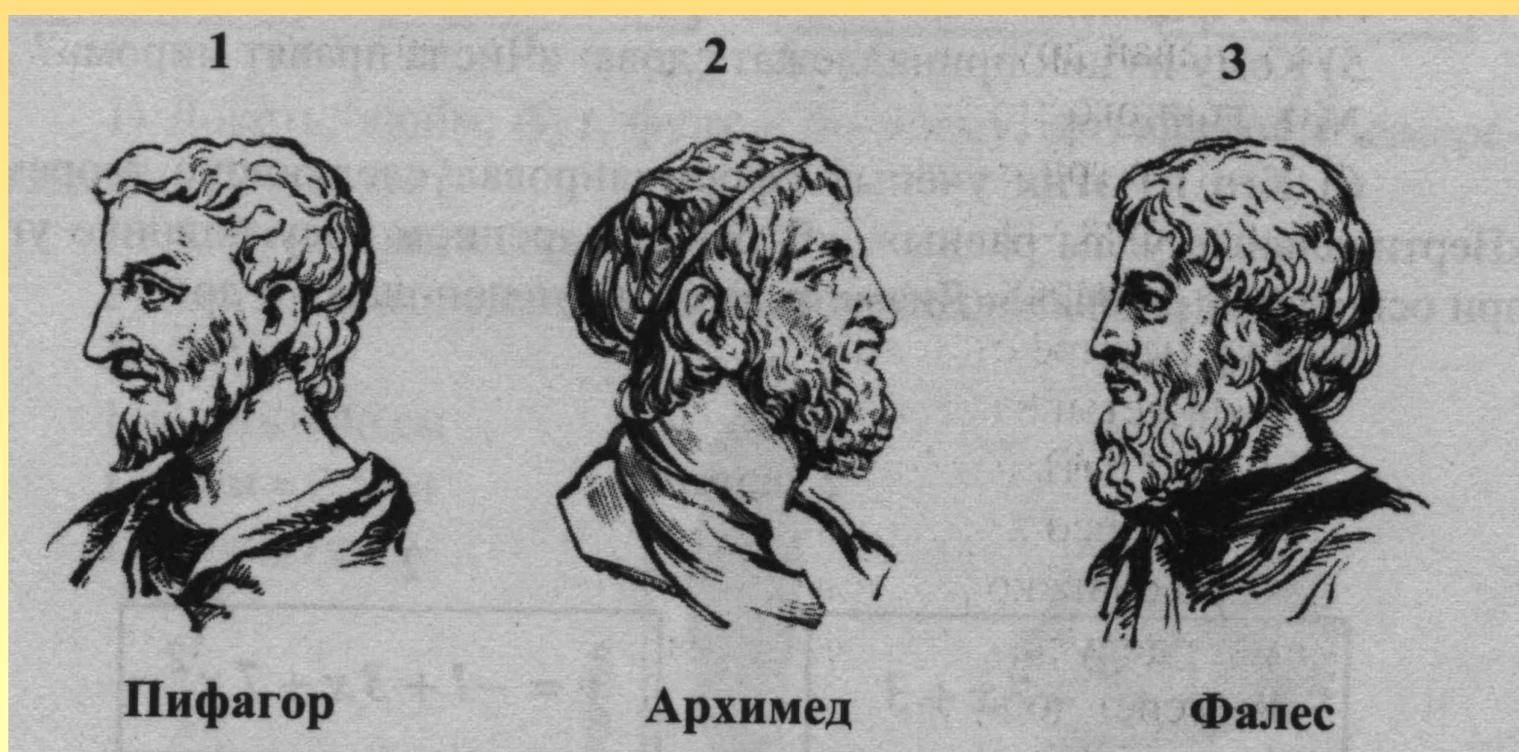
Кто из этих учёных участвовал в атлетических состязаниях и на олимпийских играх был дважды увенчан лавровым венком за победу в кулачном бою?

**№ 1.** Пифагор



Кто из этих учёных помогал защищать свой город Сиракузы от римлян и при этом погиб?

**№ 2.** Архимед



Кто из этих учёных сформулировал следующие теоремы: «Вертикальные углы равны», «В равнобедренном треугольнике углы при основании равны», «Диаметр делит круг пополам» и др.

**№ 3.** Фалес

1

ЛОКОТЬ

2

ДЮЙМ

3

ФУТ

4

ФУНТ

По- моему всё это единицы  
измерений длины. Так ли это?

**№ 4.** ФУНТ - мера веса

1

Локоть

2

Дюйм

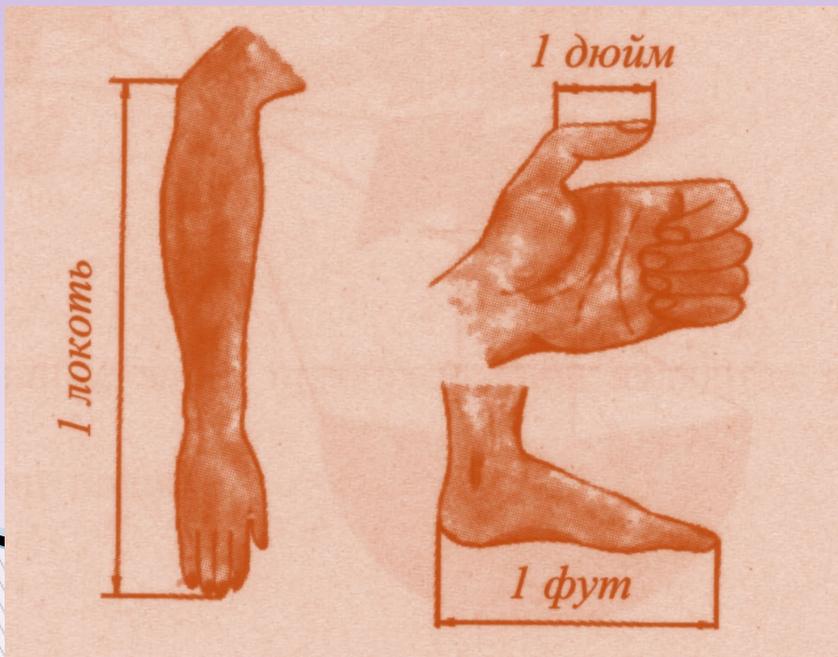
3

Фут

4

Фунт

Расположите единицы длины в порядке убывания.



**№ 1, № 3, № 2**



Карлсон попросил у Малыша малинового варенья.

На полке стояли три банки с вареньем. На первой было написано «Клубничное или малиновое», на второй «Вишнёвое», а на третьей «Малиновое». В какой из банок находится малиновое варенье, если известно, что фрекен Бок все надписи перепутала?

**3 тур**



Я думаю, что сначала жил Гаусс, затем Евклид и уже потом Лобачевский.

Согласны ли вы с этим утверждением?

**№1 - №2.** Евклид (IV в до н.э.)

Гаусс (VIII вв. н.э.)



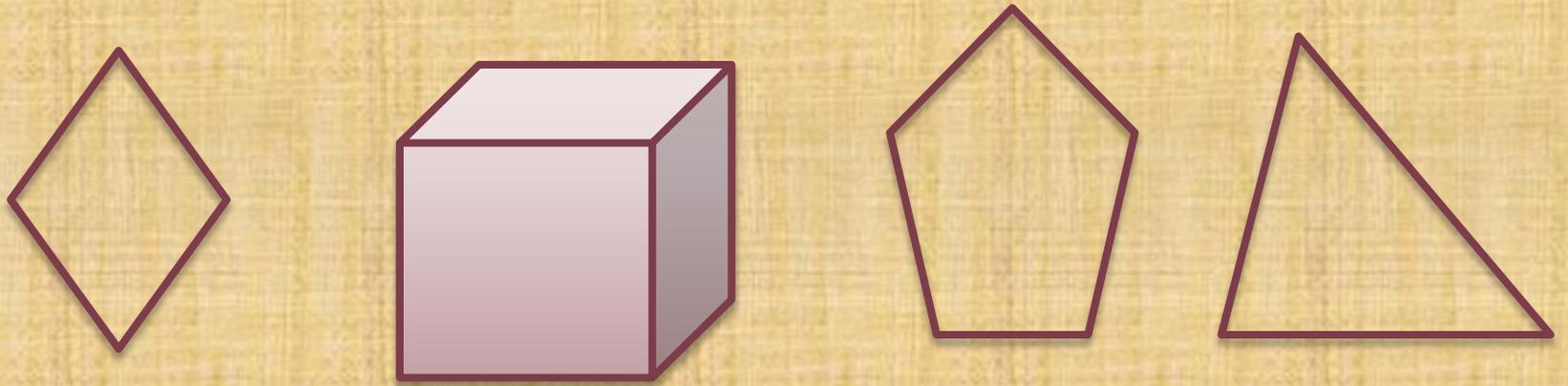
Кому из этих учёных принадлежат слова:  
«Математика – царица наук,  
арифметика – царица математики»?

**№ 1 . К.Ф.Гаусс**



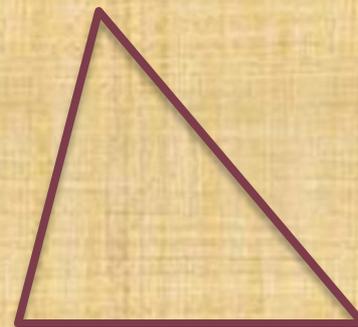
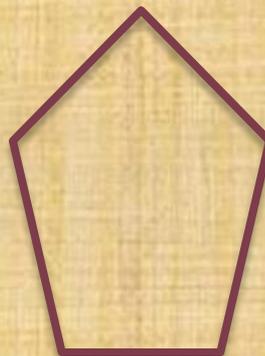
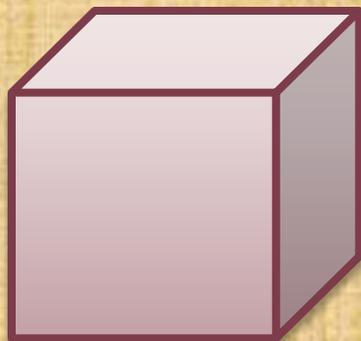
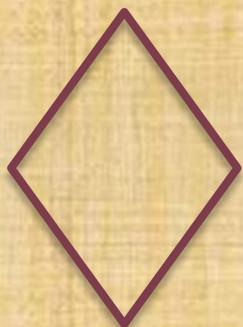
Кто из этих учёных уже в 24-летнем возрасте был профессором университета?

**№3. Н.И.Лобачевский**



Какая из этих фигур по одному очень важному признаку является лишней?

**№2.** Куб – это пространственная фигура



Какая из этих фигур не является многоугольником?

**№2.** Куб

**ФИНАЛ**

# **АРИФМЕТИКА**

**Составьте как можно больше слов из букв этого слова.**

