



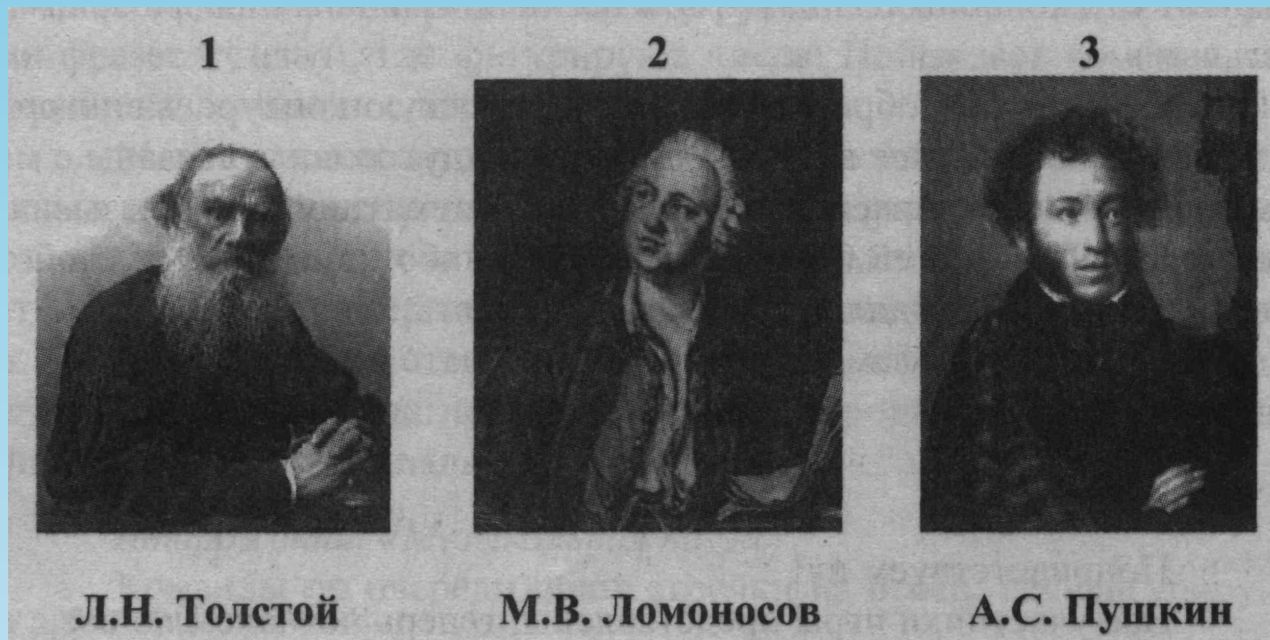
ЗВЁЗДНЫЙ ЧАС

**ВНЕКЛАСНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ
ДЛЯ 7-10 КЛАССОВ**

Автор:

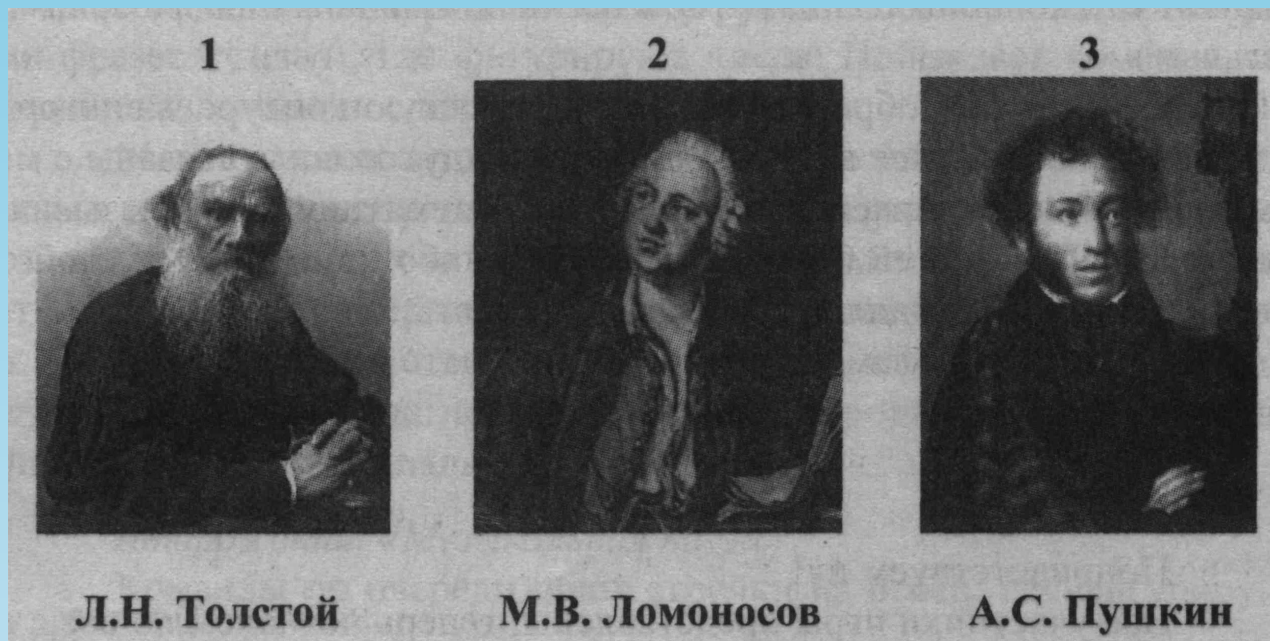
учитель математики МКОУ СОШ № 38
Лубянская Елена Александровна

1 тур



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

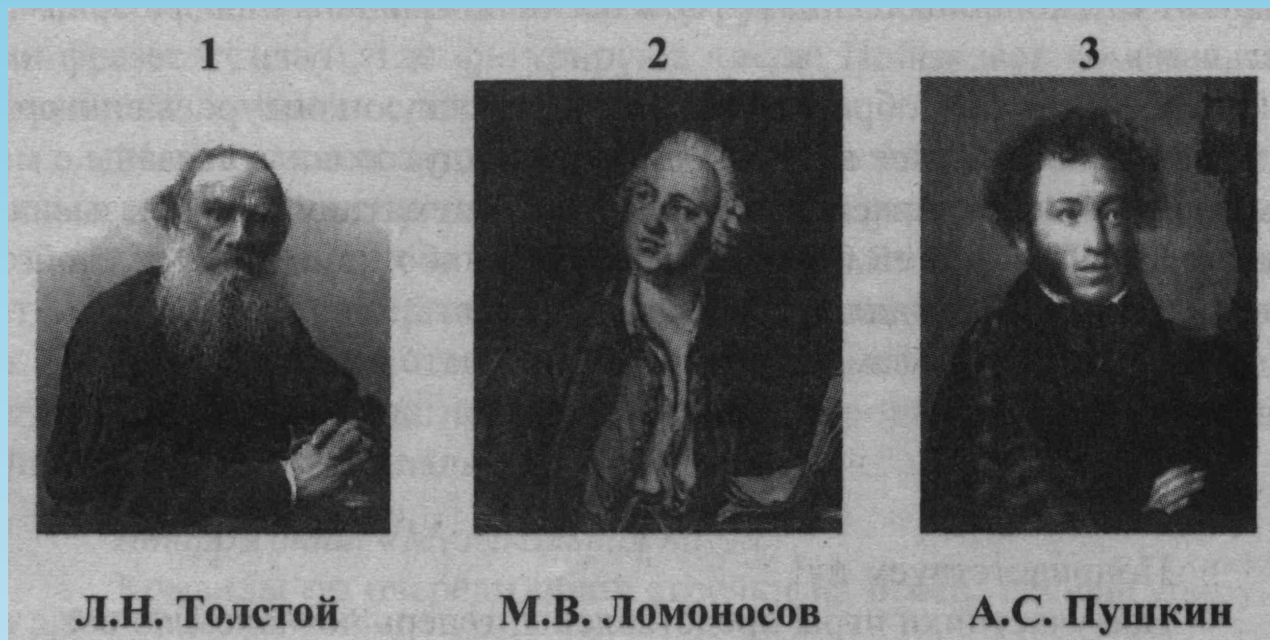
№ 1 . Л.Н.Толстой



С кем из них произошёл следующий случай?

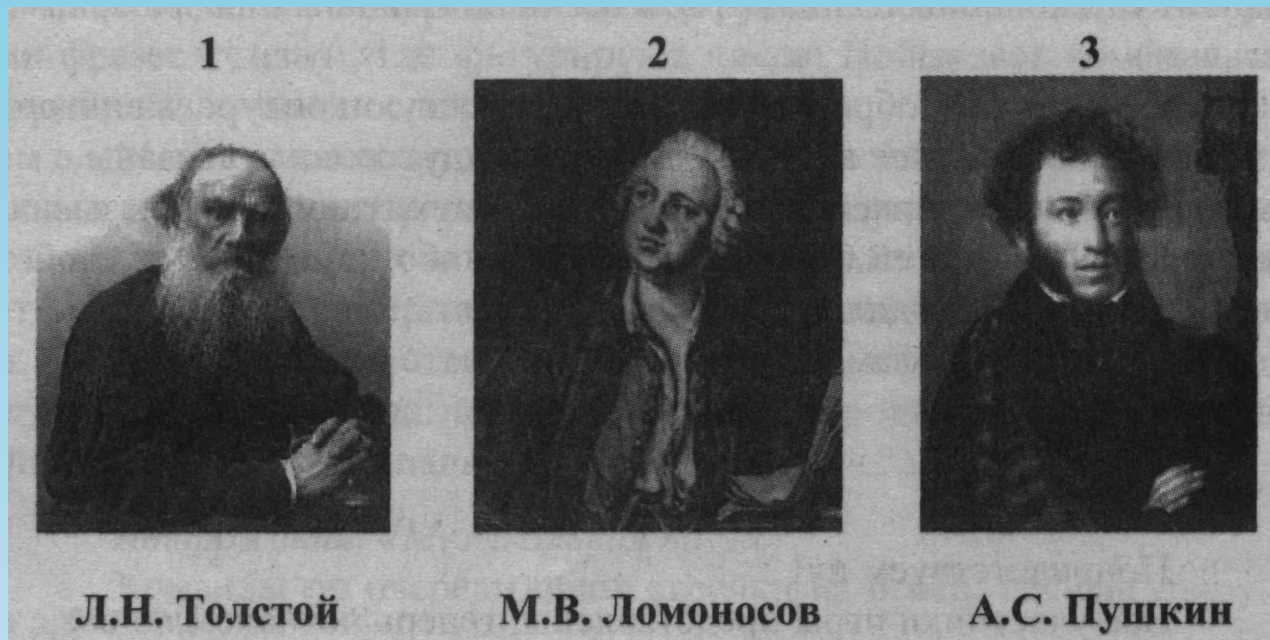
«...На камзоле продрались локти.
Повстречавший его придворный щёголь ехидно заметил по этому поводу: «Учёность выглядывает оттуда...» «Нисколько, сударь, - немедленно ответил он, - глупость заглядывает туда!»

№2. М.В. Ломоносов



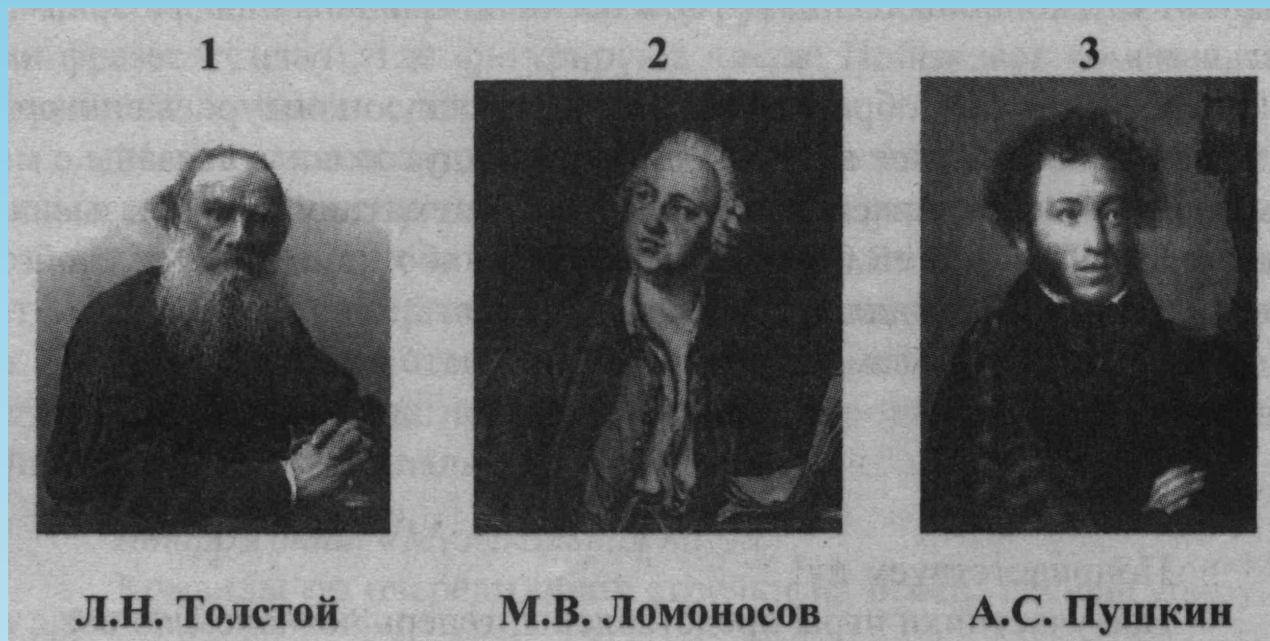
Кто из этих знаменитых людей сделал интересное и меткое «арифметическое» сравнение, что человек подобен дроби, числитель которой есть то, что человек представляет собой, а знаменатель – то, что он думает о себе. Чем большего мнения о себе человек, тем больше знаменатель, а значит меньше дробь.

№ 1 . Л.Н.Толстой



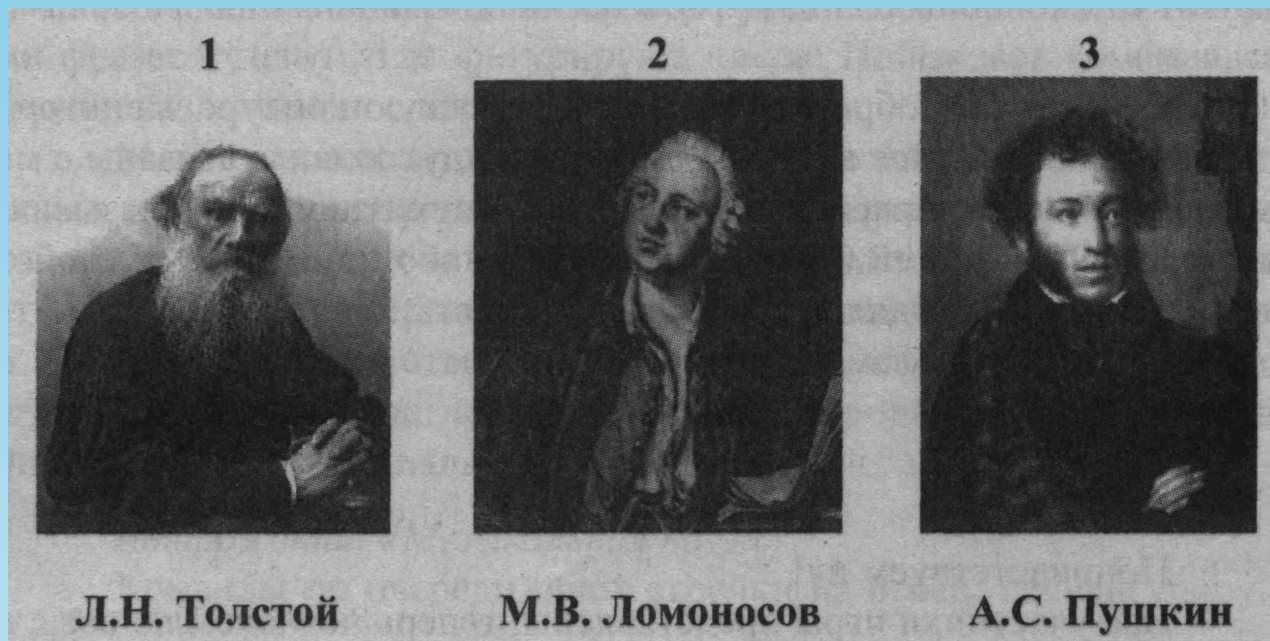
Кому принадлежат слова:
«Вдохновение нужно в геометрии,
как и в поэзии»?

№3. А.С.Пушкин



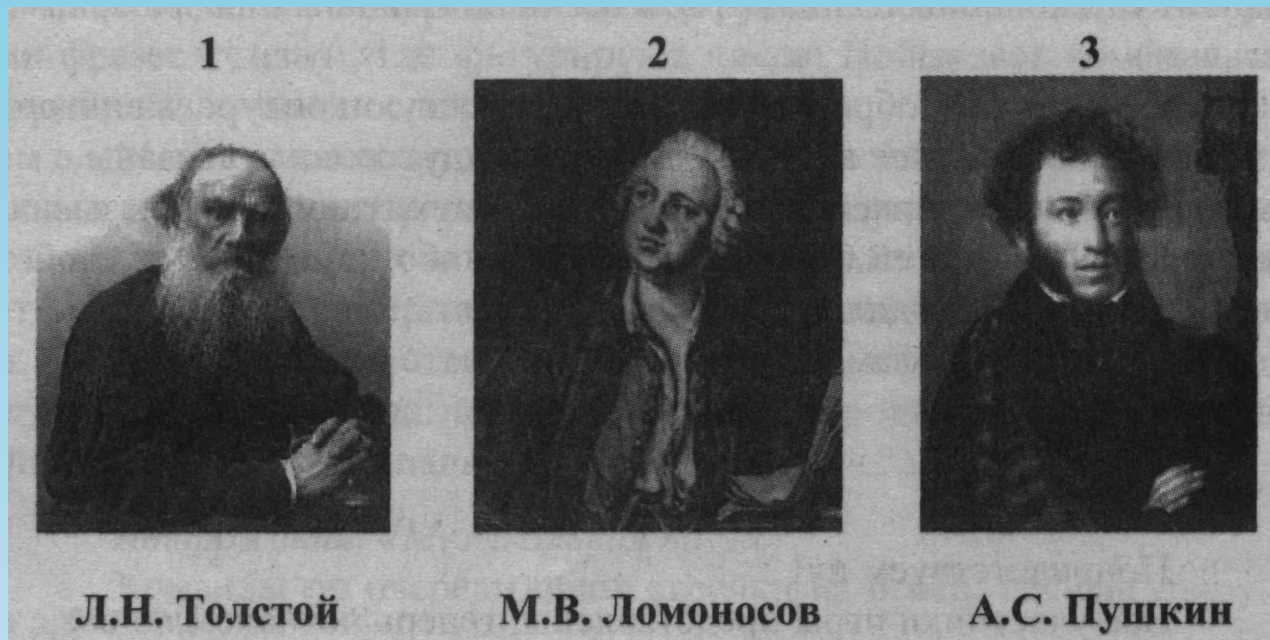
Кому из этих людей принадлежат следующие слова: «Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит»?

№2. М.В.Ломоносов



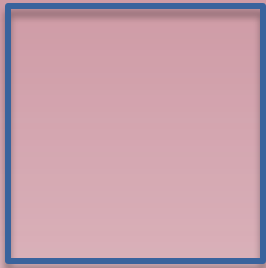
Мне кажется, что фамилиями этих людей названы города. Так ли это?

№ 1 . Л.Н.Толстой



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

№2. М.В.Ломоносов



1



2



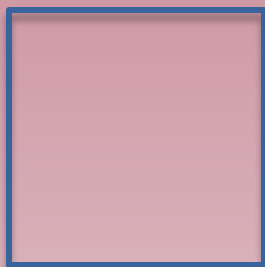
3



4

Какой четырёхугольник по очень важному признаку является лишним?

№ 3. Трапеция



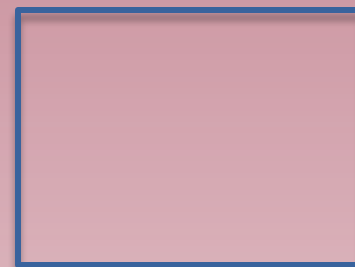
1



2



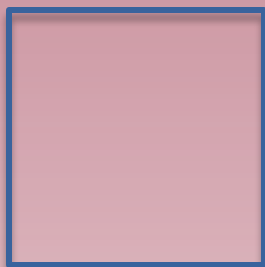
3



4

Какая из этих фигур обладает наибольшим количеством свойств?

№ 1. Квадрат



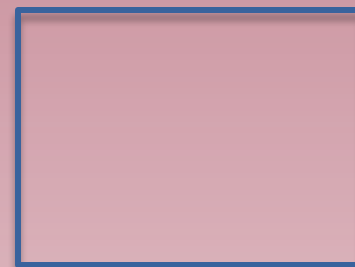
1



2



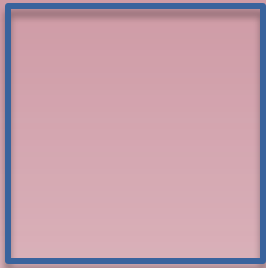
3



4

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

№ 3. Трапеция



1



2



3

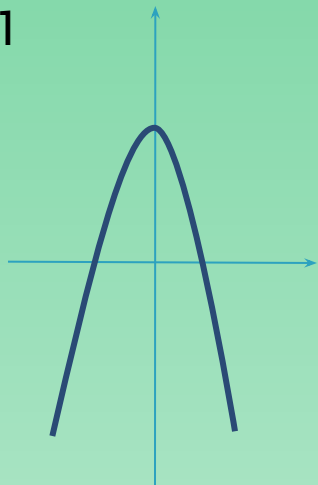


4

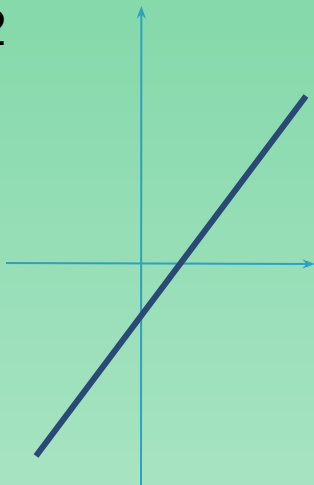
Название какой фигуры в переводе с греческого языка означает «обеденный столик»?

№ 3. Трапеция

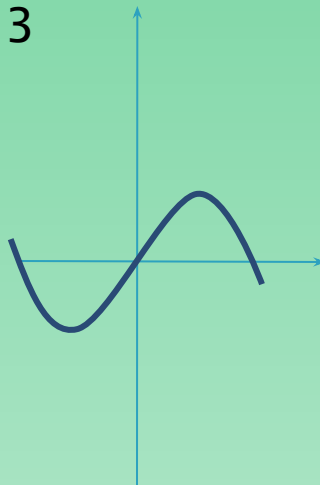
1



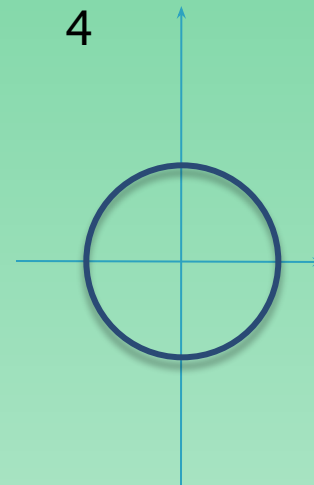
2



3



4



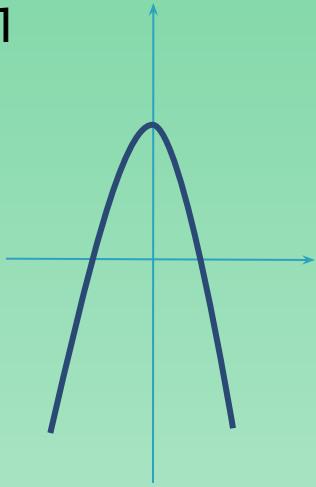
Я утверждаю, что все эти кривые являются графиками некоторых функций. Так ли это?



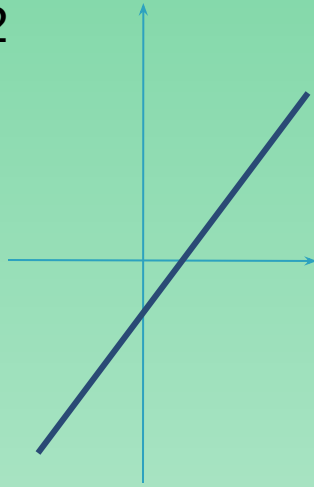
№ 4.

Нет, окружность
не является
графиком
функции.

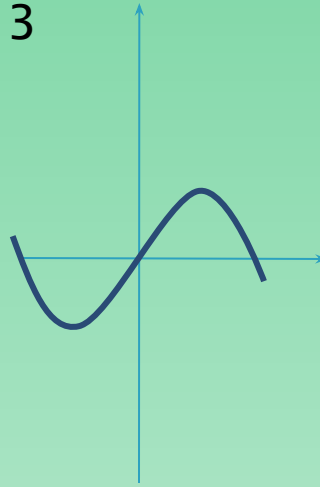
1



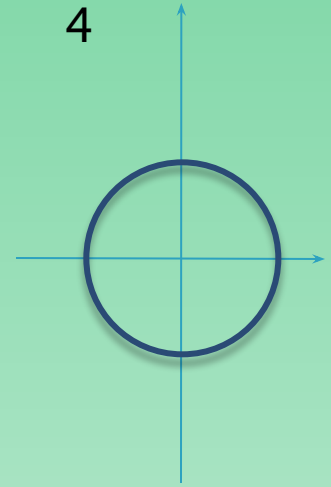
2



3



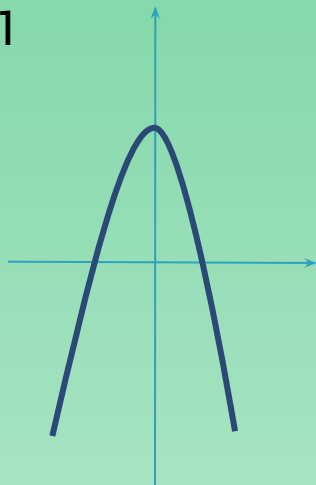
4



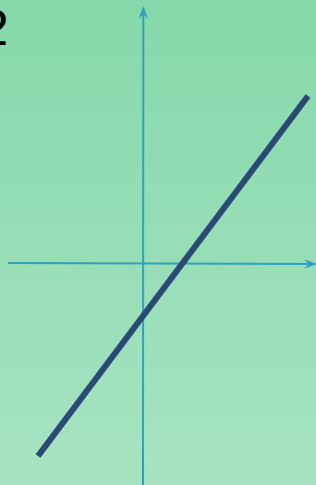
На каком рисунке представлен график линейной функции?

№2. Прямая – это график линейной функции.

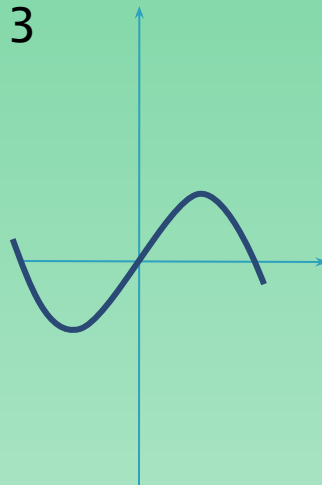
1



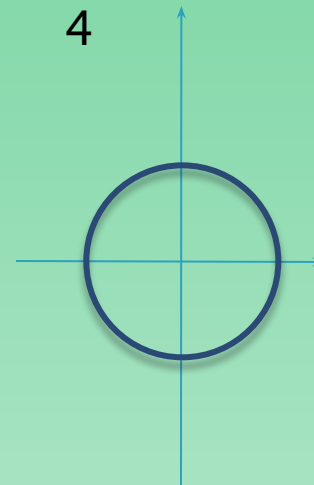
2



3



4



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

№2. Прямая возрастает на всей ООФ.

2 тур

1



Пифагор

2



Архимед

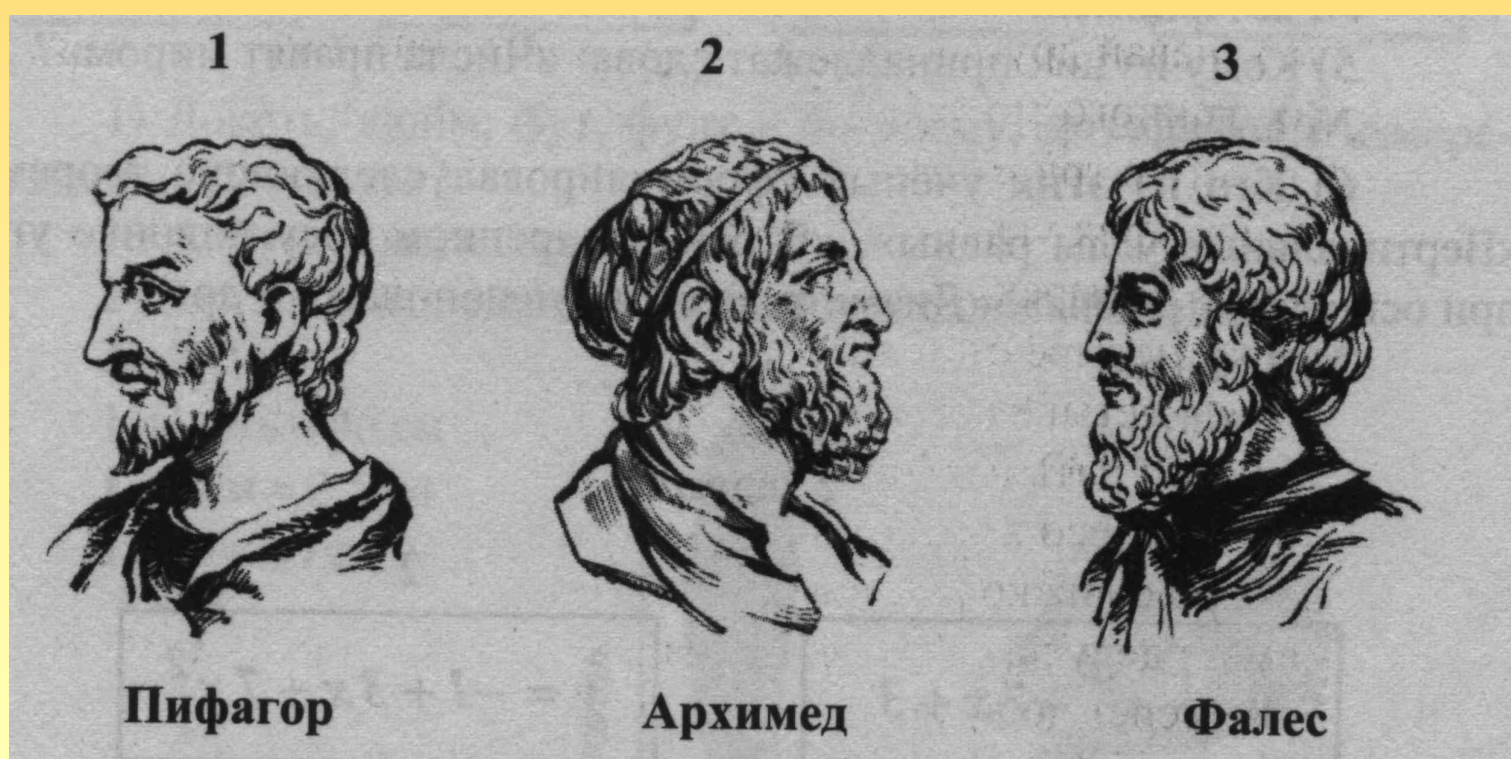
3



Фалес

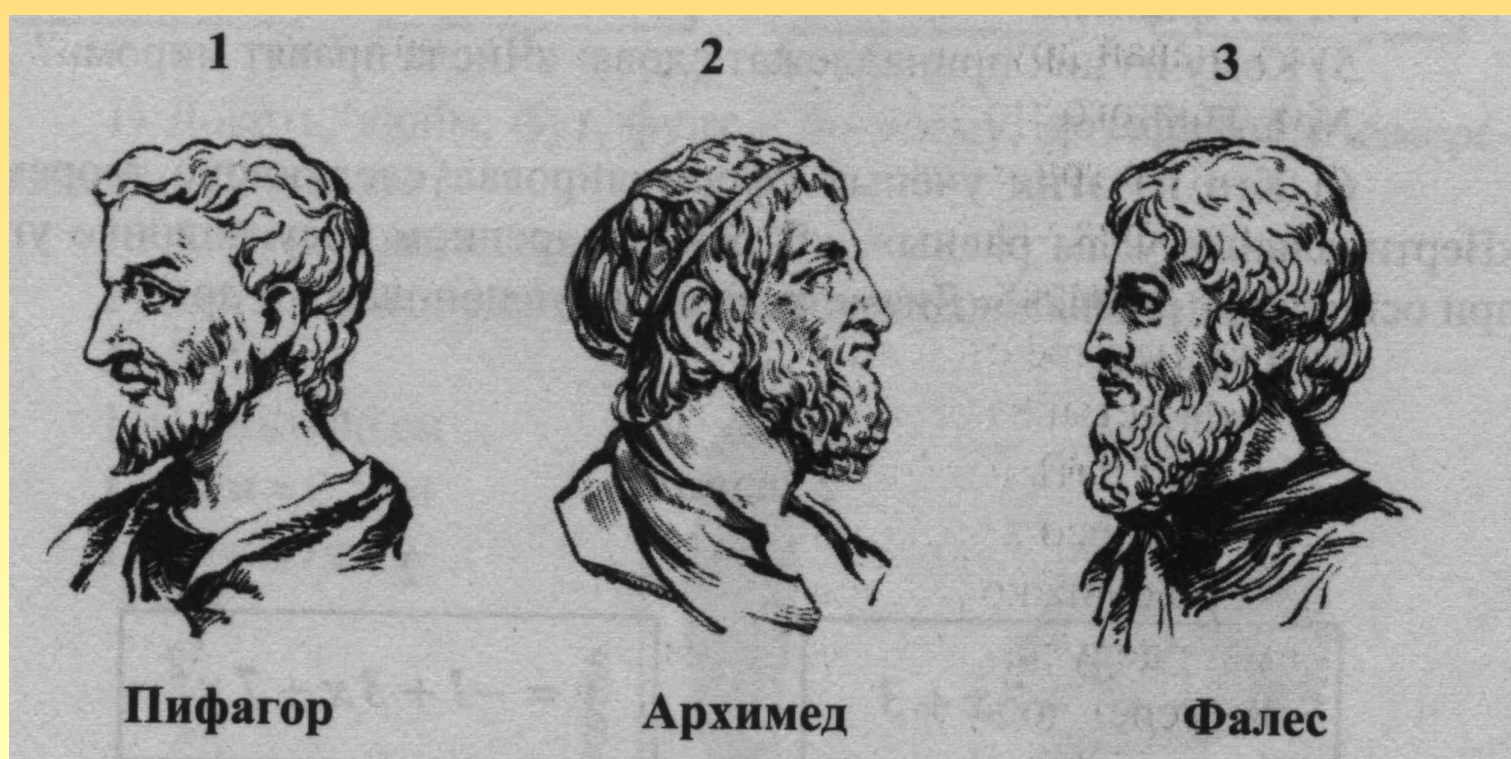
Девизом каждого, кто нашёл что-то новое, является слово «Эврика!» Так воскликнул учёный, открыв новый закон. Он же с большой точностью вычислил значение π .

№ 2. Архимед



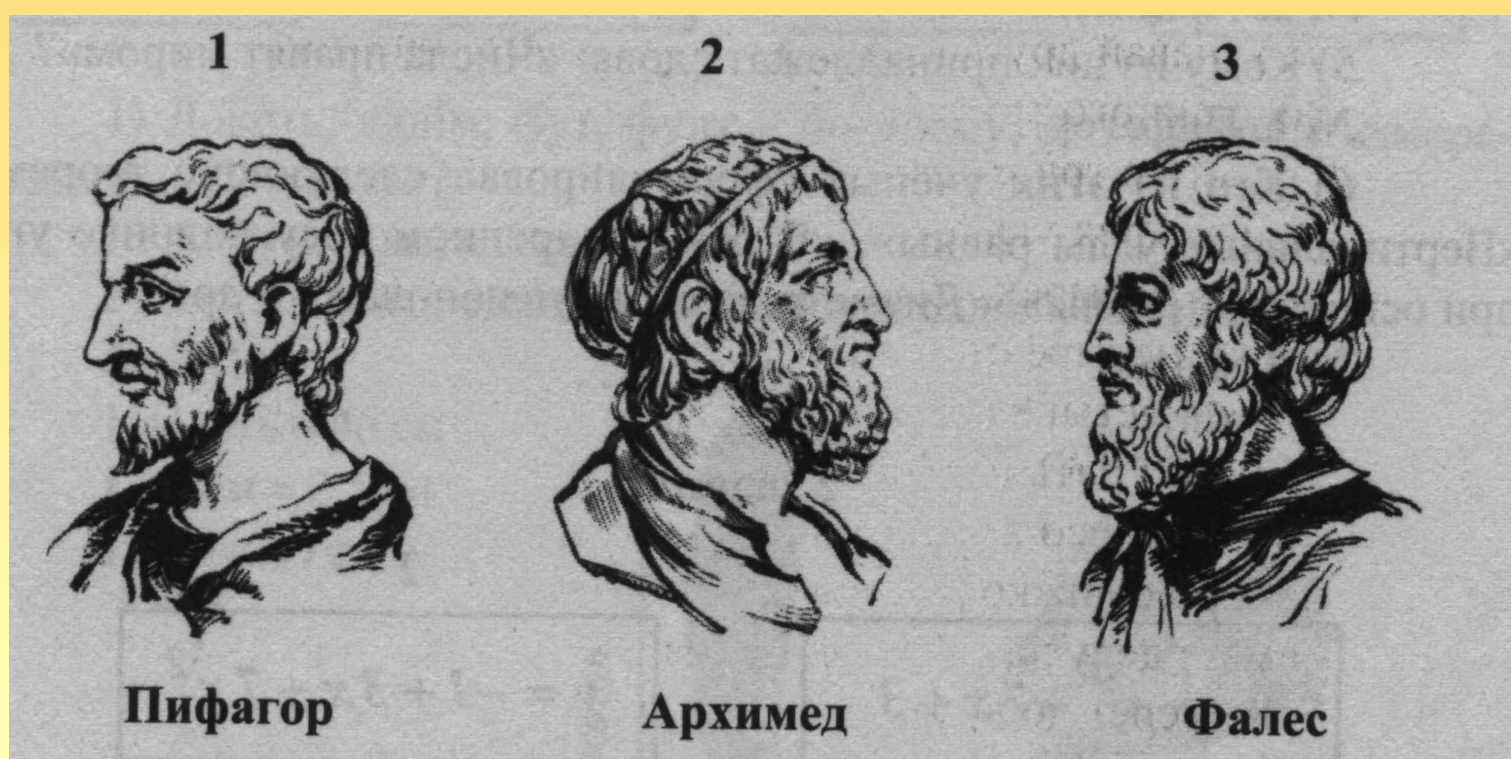
Кто из этих учёных участвовал в атлетических состязаниях и на олимпийских играх был дважды увенчан лавровым венком за победу в кулачном бою?

№ 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

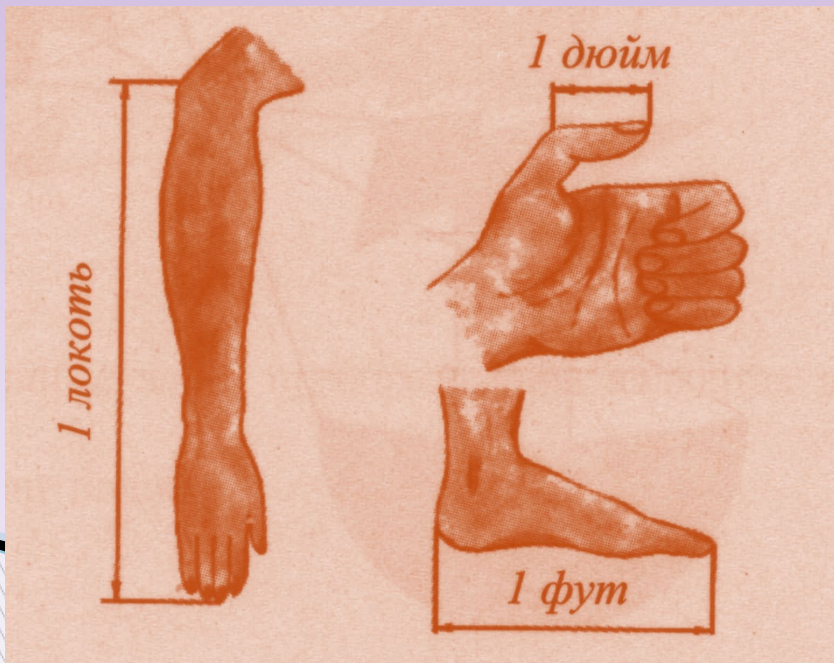
3

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.)



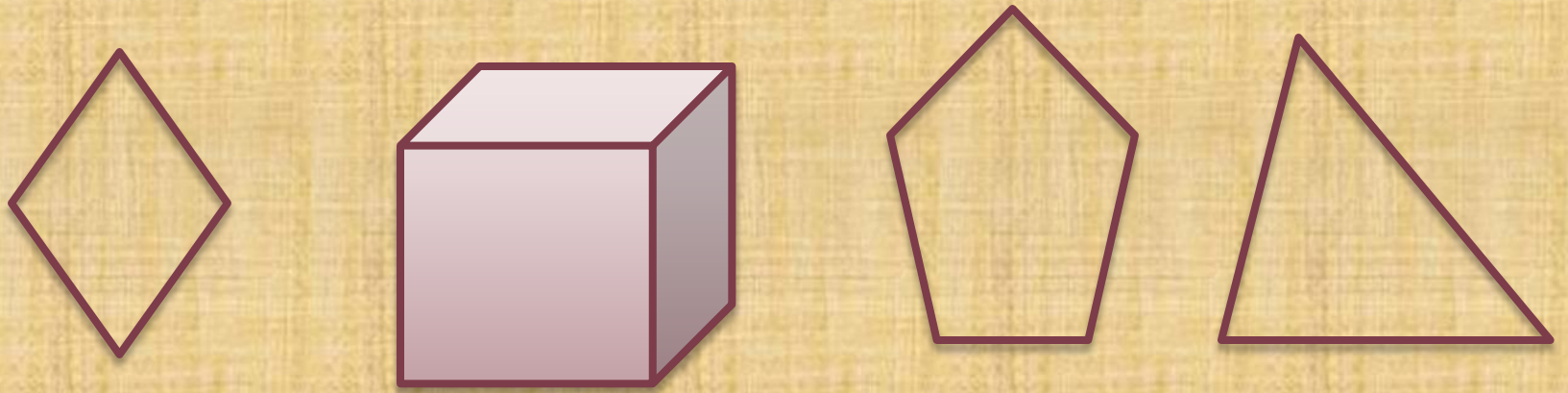
Кому из этих учёных принадлежат слова:
«Математика – царица наук,
арифметика – царица математики»?

№ 1 . К.Ф.Гаусс



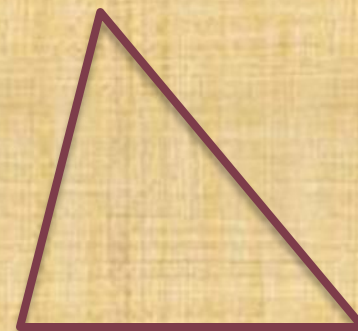
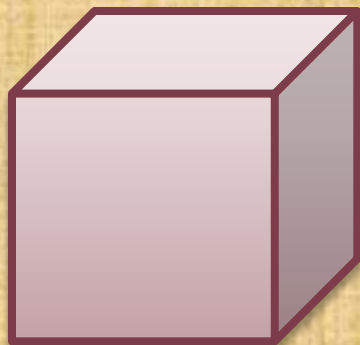
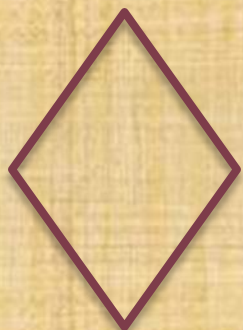
Кто из этих учёных уже в 24-летнем возрасте был профессором университета?

№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.

