

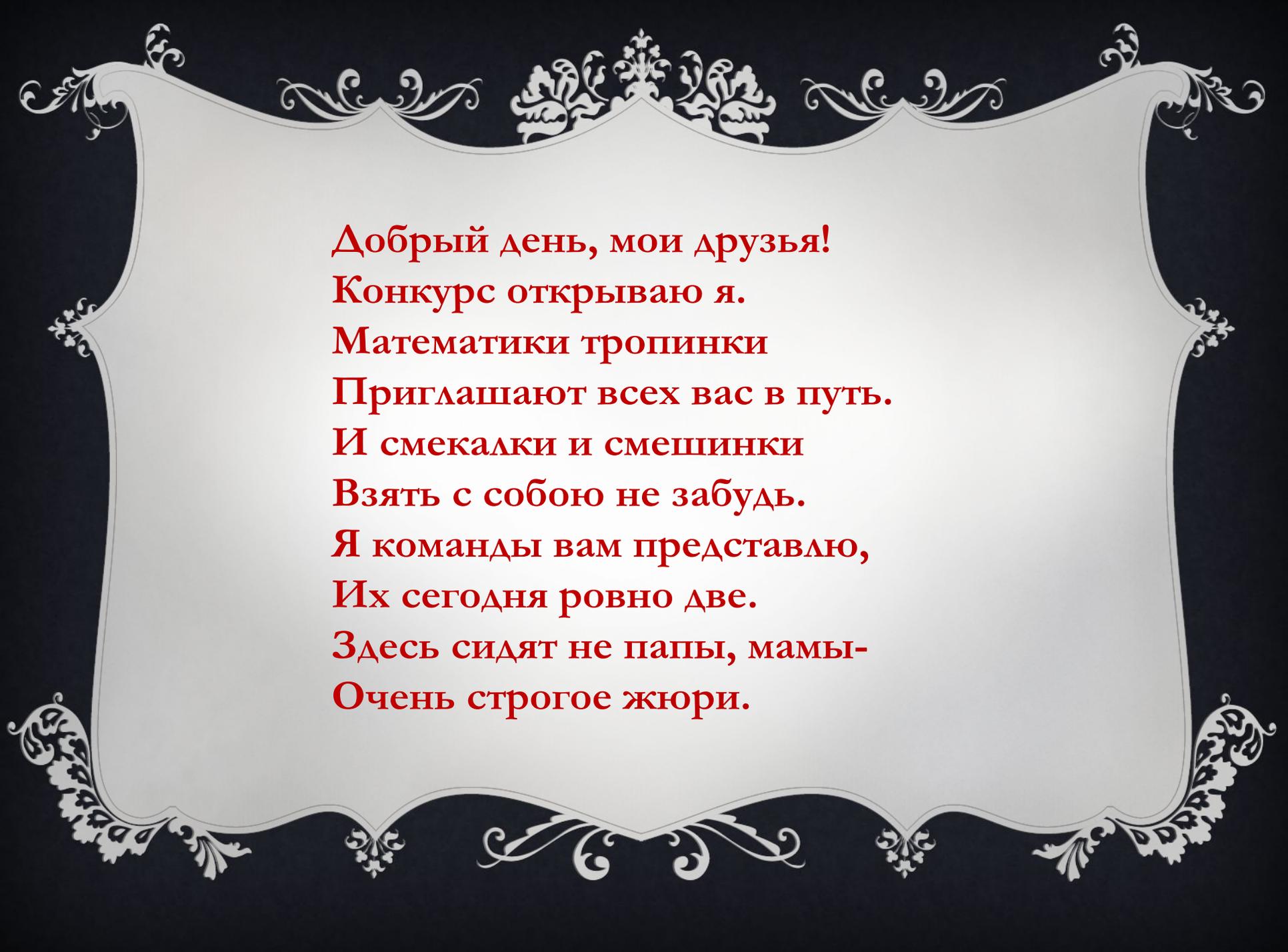
МОУ АЛУЖИНСКАЯ СОШ  
им. А.А.ИХИНЫРОВА

ОТКРЫТОЕ ВНЕКЛАССНОЕ  
МЕРОПРИЯТИЕ

«МАТЕМАТИКА В ТЕРМИНАХ И ЛИЦАХ»  
(В РАМКАХ НЕДЕЛИ МАТЕМАТИКИ)

УЧИТЕЛЬ: ХАЛБАЕВА Ю.В.

**11.02.2016**



Добрый день, мои друзья!  
Конкурс открываю я.  
Математики тропинки  
Приглашают всех вас в путь.  
И смекалки и смешинки  
Взять с собою не забудь.  
Я команды вам представляю,  
Их сегодня ровно две.  
Здесь сидят не папы, мамы-  
Очень строгое жюри.

Участники игры: 2 сборные команды  
учащихся 8-11 классов.

**План игры:**

1. Математические термины
2. «Переводчики»
3. «Математика в лицах»
4. Конкурс капитанов
5. «Разгадай ребусы»
6. Сценка
7. Итог игры. Награждение

## **1. Математические термины.**

**За 1 мин написать как можно больше математических терминов.**

**Оценивание: за каждый термин – 1 балл.**

**Команды по очереди называют термины. Повторяться нельзя.**

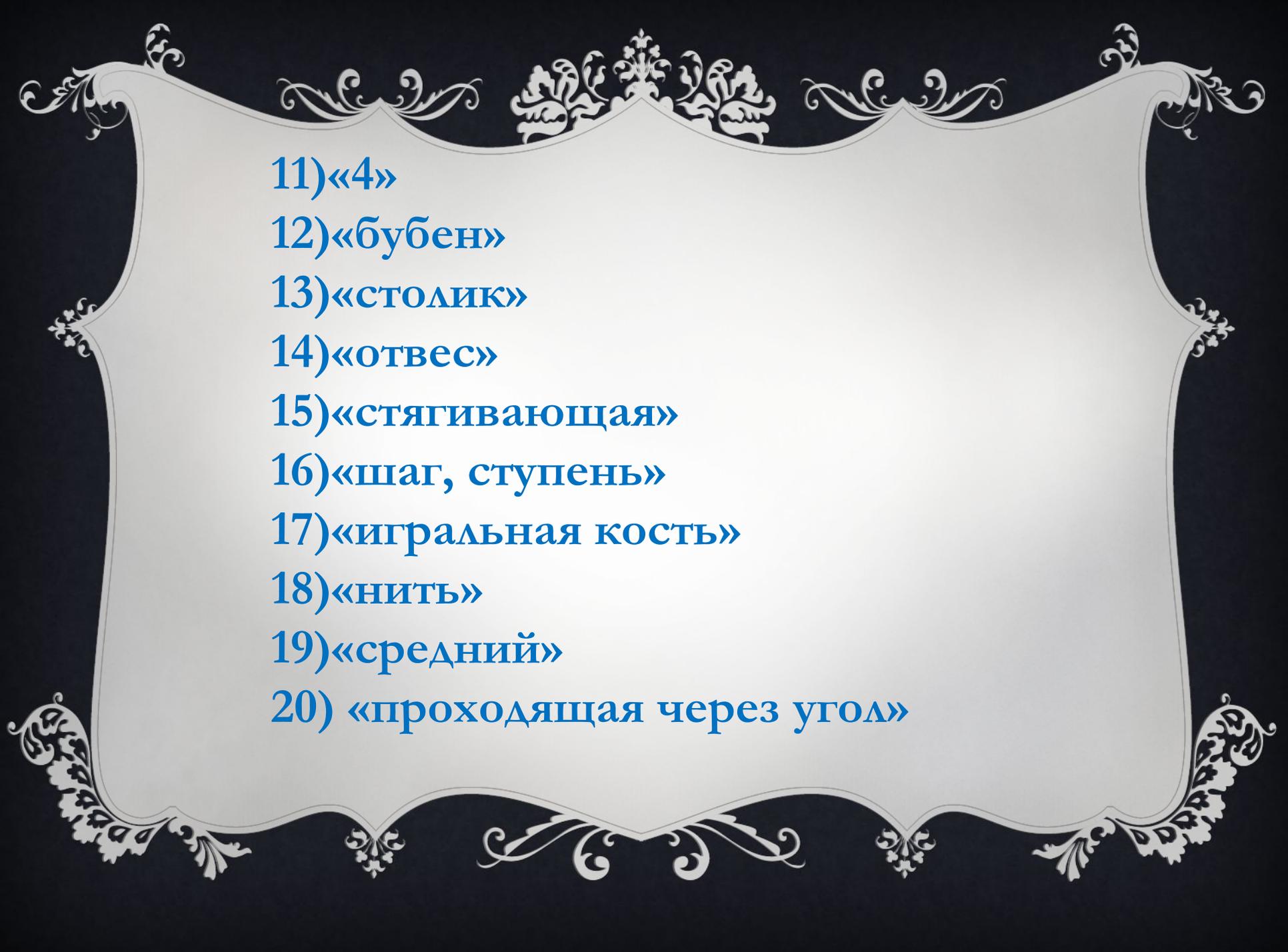
## 2. «Переводчики» (Домашнее задание)

Все математические термины происходят от латинских или греческих слов.

Дома вы должны были составить список терминов и их перевод. Ведущий будет называть перевод, а команды записывать – термин. После этого команды по очереди зачитывают свои ответы.

Оценивание: за каждый правильный ответ – 1 балл. На каждый термин обе команды дают ответ.

- 1) «ткнуть»
- 2) «рядом идущий»
- 3) «измеряю вокруг»
- 4) «струна, тетива»
- 5) «ничто, никакой»
- 6) «дважды секущая»
- 7) «круг, обод»
- 8) «спица в колесе»
- 9) «ценный»
- 10) «яйцо»



11) «4»

12) «бубен»

13) «столик»

14) «отвес»

15) «стягивающая»

16) «шаг, ступень»

17) «игральная кость»

18) «нить»

19) «средний»

20) «проходящая через угол»

## **ОТВЕТЫ К КОНКУРСУ: «ПЕРЕВОДЧИКИ»**

- 1) ТОЧКА
- 2) ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ
- 3) ПЕРИМЕТР
- 4) ХОРДА
- 5) НОЛЬ
- 6) БИССЕКТРИСА
- 7) ОБОД
- 8) РАДИУС
- 9) АКСИОМА
- 10) ОВАЛ

- 
- 11) КВАДРАТ
  - 12) РОМБ
  - 13) ТРАПЕЦИЯ
  - 14) КАТЕТ
  - 15) ГИПОТЕНУЗ

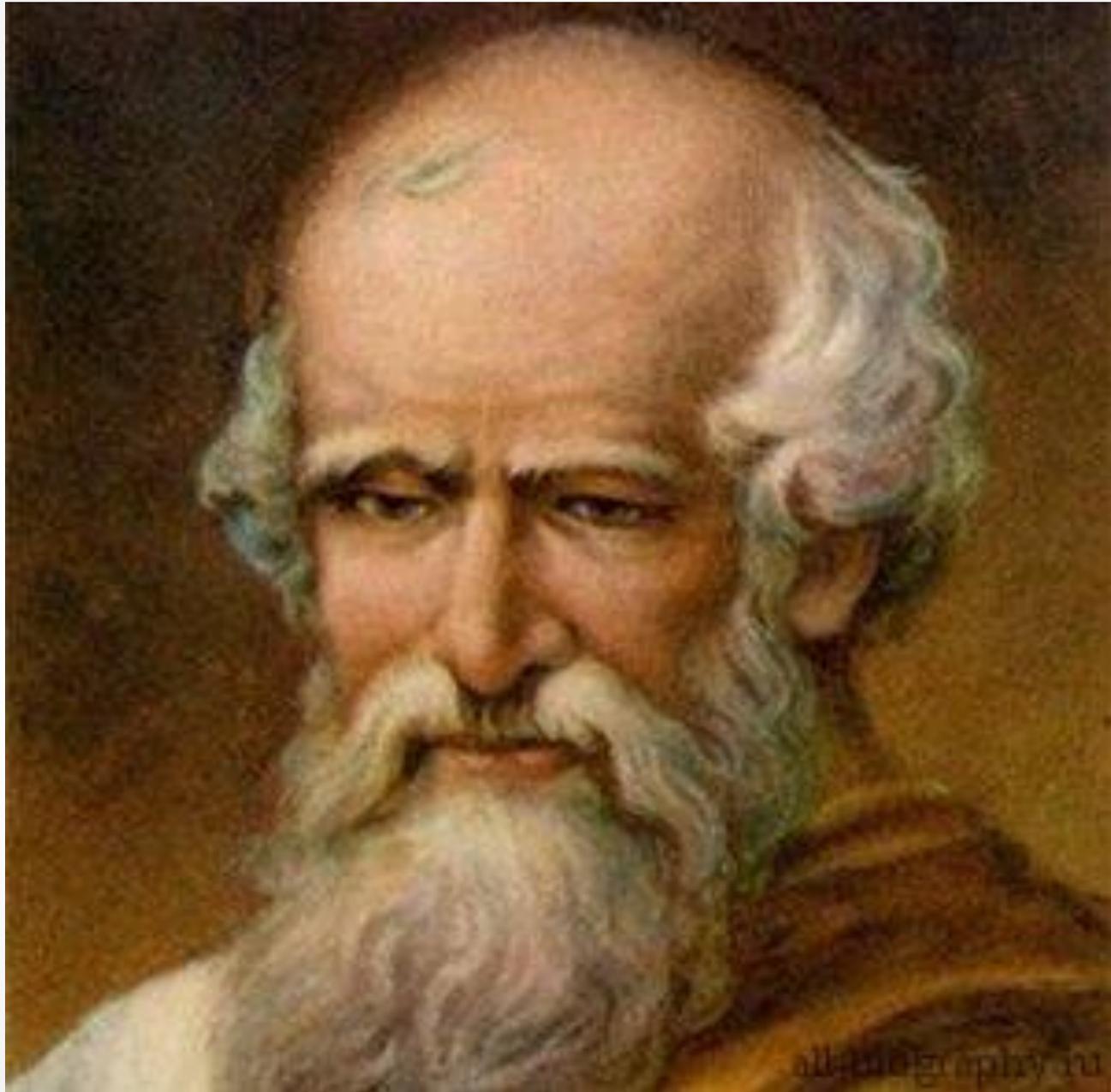
А

- 16) ГРАДУС
- 17) КУБ
- 18) ЛИНИЯ
- 19) МЕДИАНА
- 20) ДИАГОНАЛЬ

### **3. Математика в лицах**

**Командам демонстрируют портреты математиков. Записать их имена. Затем команды по очереди называют имена.**

**Оценивание: за каждый правильный ответ 1 балл.**



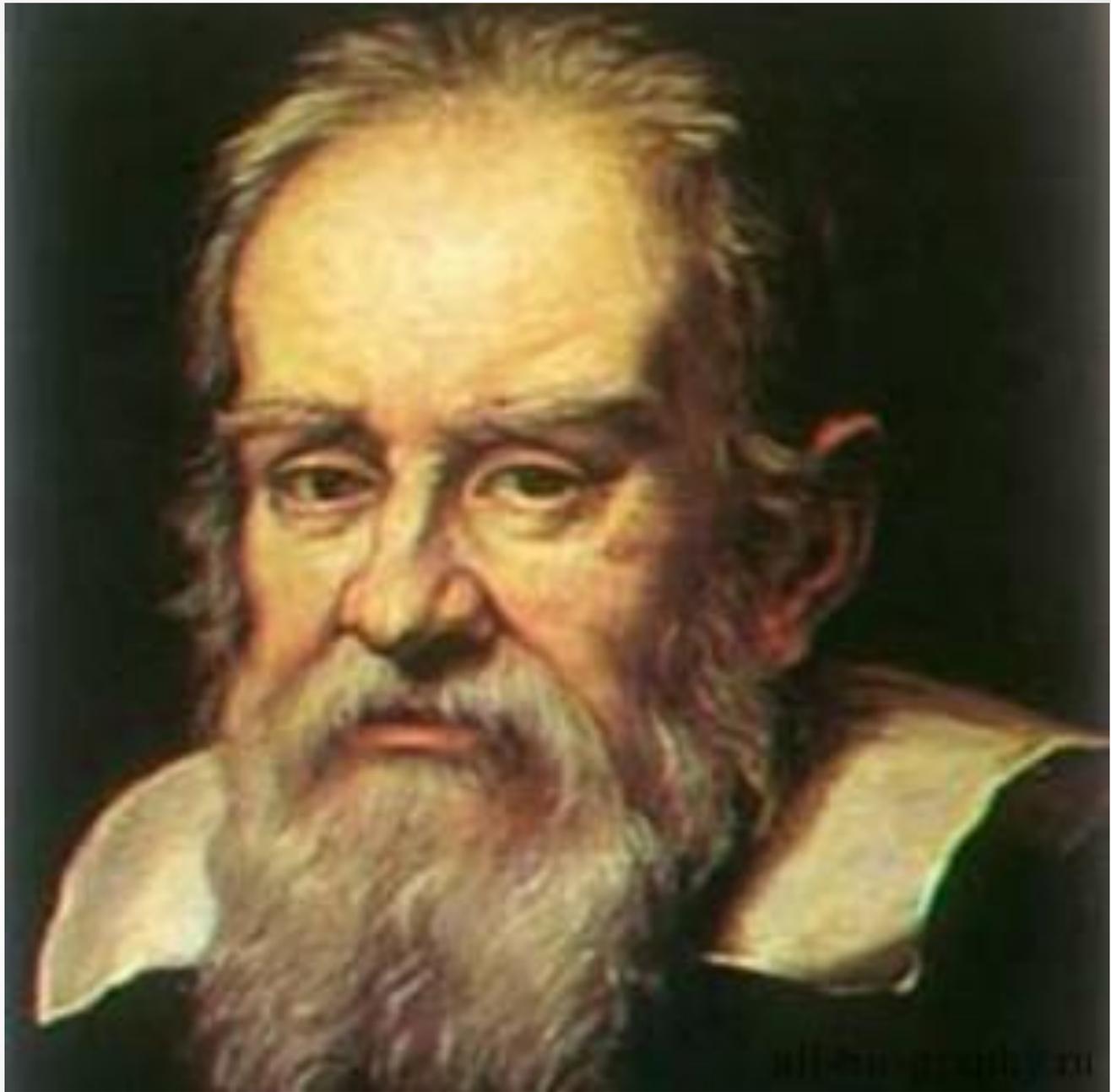
all-artography.ru





all-biograph



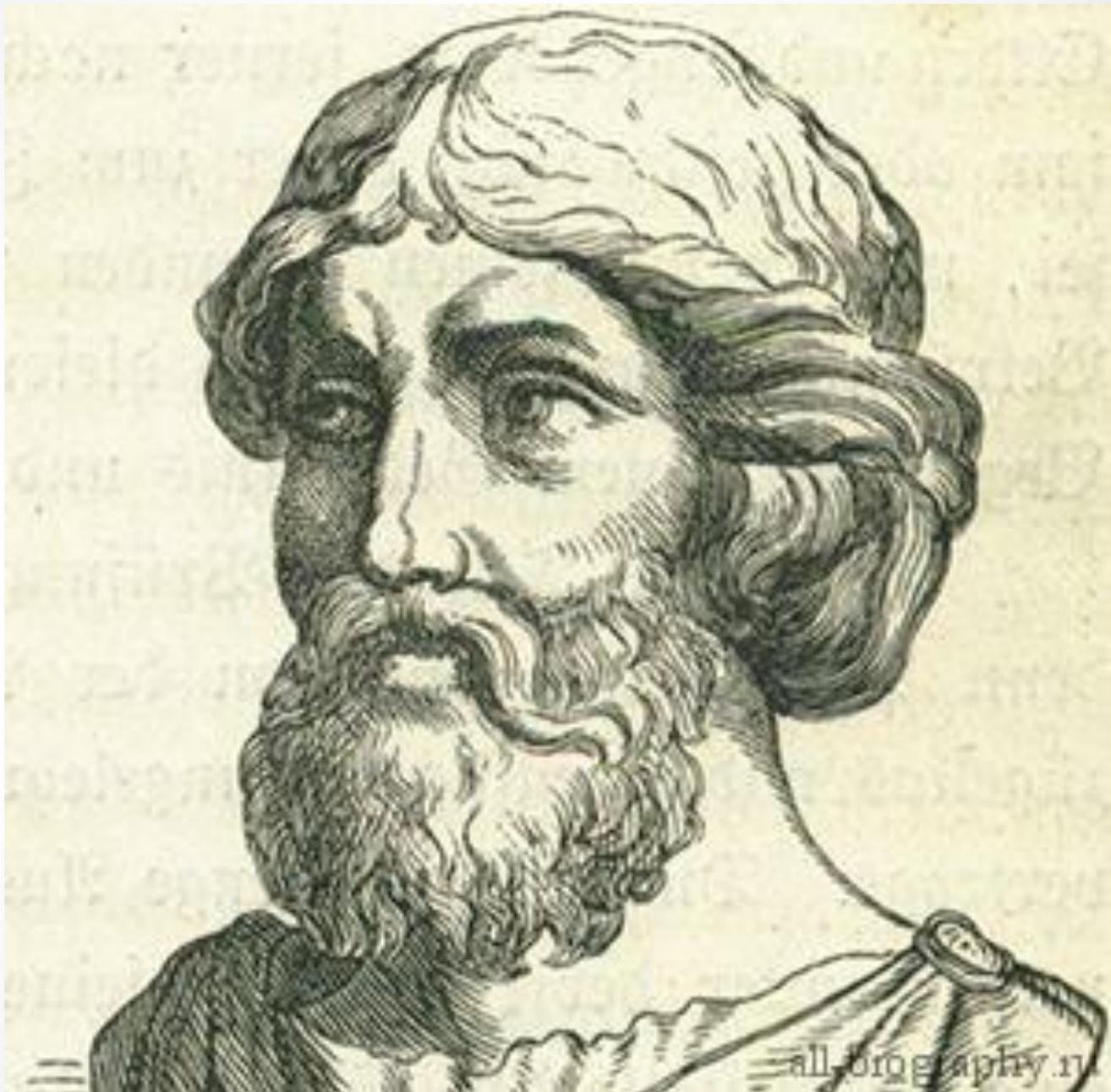








www.istockphoto.com



## **ОТВЕТЫ К КОНКУРСУ «МАТЕМАТИКА В ЛИЦАХ»**

- 1) АРХИМЕД
- 2) БЛЕЗ ПАСКАЛЬ
- 3) КАРЛ ФРИДРИХ ГАУСС
- 4) РЕНЕ ДЕКАРТ
- 5) ЕВКЛИД
- 6) ГОТФРИД ВИЛЬГЕЛЬМ ЛЕЙБНИЦ
- 7) НИКОЛАЙ ЛОБАЧЕВСКИЙ
- 8) ИСААК НЬЮТОН
- 9) ПИФАГОР



## 4. Конкурс капитанов



## 5. «Разгадай ребусы»

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.





**6. СЦЕНКА «СРЕДНЕЕ  
АРИФМЕТИЧЕСКОЕ»  
Выступают ученики 10 класса**

## 7. Итог игры «Продолжи предложение»

- Я узнал(а)...
- Мне понравилось (не понравилось)...
- Я бы хотел(а)...
- Мое настроение...

Слово предоставляется жюри,  
для подведения итогов игры.

(Награждение участников команд).

**Список использованной литературы  
и интернет-источников:**

1. Ребусы по математике [vremyazabav.ru](http://vremyazabav.ru)
2. Предметная неделя математики  
в школе / Власова Т.Г. – Ростов н/Д.: Феникс,  
2006. - 176 с.: ил. – (Библиотека учителя).