

# Палестра на Олимпе

**«Изучение геометрии приближается к  
бессмертным богам!»**

**/Платон/**



**Конкурс 1.**

**«Представление команд»**

**Конкурс 2.**

**«Разминка».**



*Треугольные (3)*



*Квадратные  
(4)*

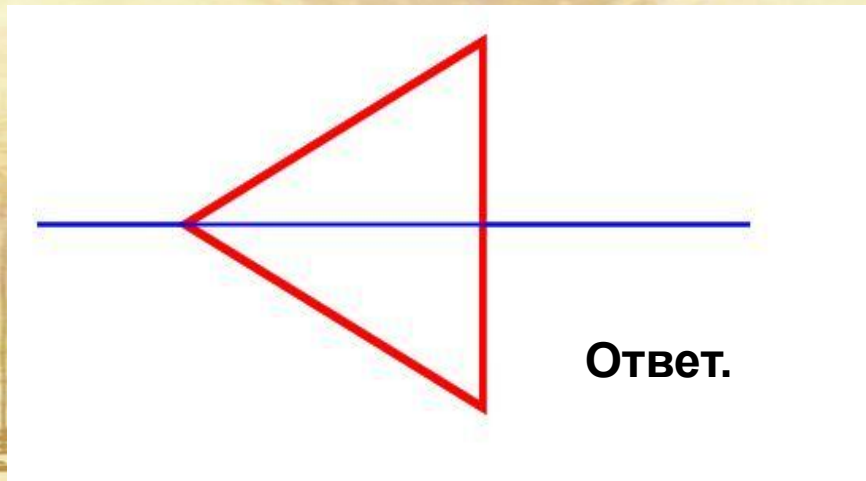
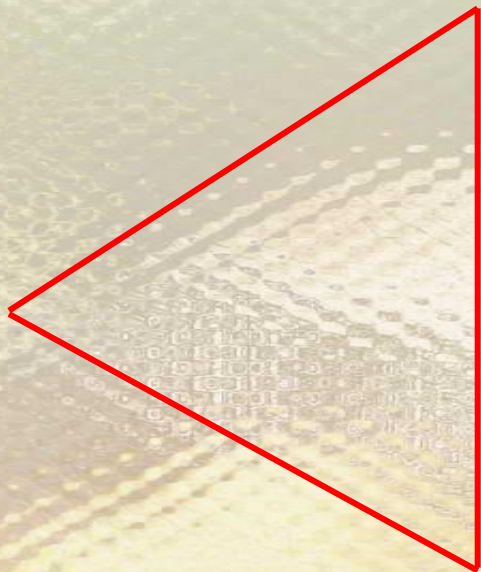


*Шестиугольные (6)*

# ***Смотри !***

$$**x \cdot (x + 1) \cdot (x + 10) = 22**$$

***Ответ: 1***



**«АМ» :  $2^{2^2}$  млн.руб.**

**«НЯМ»:  $((2^2)^2)^2$  млн.руб.**

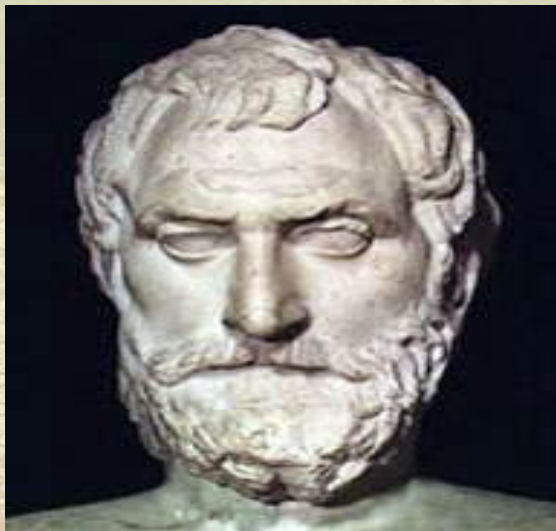
**Конкурс 3.**

**«Перевертыши»**

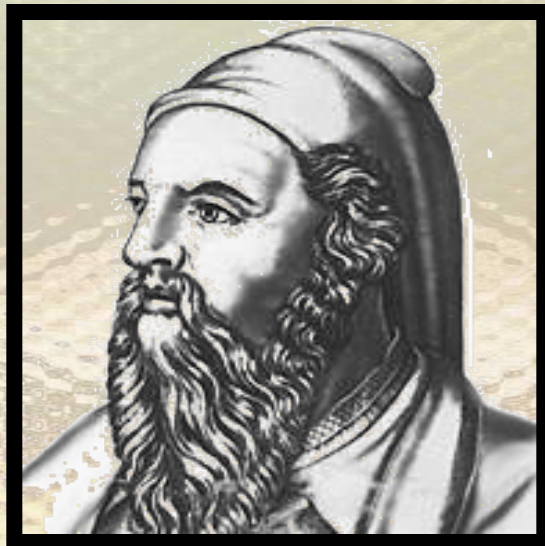


**Конкурс 4.**

**«Архивариусы»**



**ФАЛЕС**



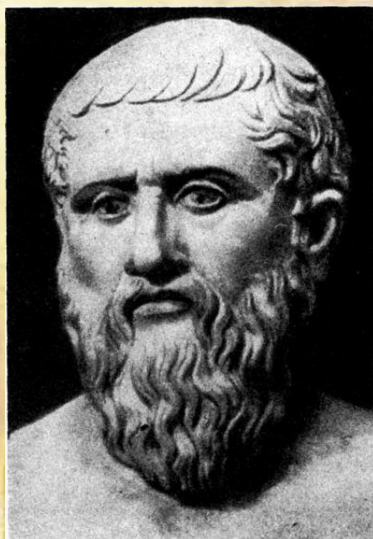
**ПИФАГОР**



**ЕВКЛИД**



**АРХИМЕД**



**ПЛАТОН**



**ПТОЛЕМЕЙ**

# Конкурс капитанов

# «Проще сложного»

**Дискриминант – это:**

- а) криминальный элемент;
- б) различитель;
- в) принцип, по которому кого-то чего-то лишают.

**Тетрактис – это ...**

- А) мифическое число;
- Б) компьютерная игра;
- В) лекарственное растение

# «Проще сложного»

**Фальшивые числа – это...**

- А) числа на фальшивых купюрах;**
- Б) иррациональные числа;**
- В) отрицательные числа**

**Гиппократовы луночки – это...**

- А) часть коленного сустава;**
- Б) способ посадки картофеля;**
- В) часть фигуры, ограниченная дугой и стороной треугольника**

# «Проще сложного»

**Восстановление – это...**

- А) построение чертежа, стёртого соседом;**
- Б) построение разрушенного;**
- В) перенос слагаемых из одной части уравнения в другую.**

**Алгебрист – это...**

- А) ученик, хорошо знающий алгебру;**
- Б) костоправ;**
- В) человек, профессионально занимающийся алгеброй.**

# **«Аукцион»**

- 1. Теорема о трех тропинках, ведущих в одну сторону.**
- 2. Теорема о единстве противоположностей.**
- 3. Теорема об определении родственных отношений.**
- 4. Теорема, не дающая возможности поторговаться.**
- 5. Теорема о несправедливом делении: одному – все, а другому – половину**

**Конкурс 5.**

**«Сюрприз для соперников»**



**Конкурс 6.**

**«Чистые идеи»**

**Конкурс 7.**

**«Ассоциации»**

# Подведение итогов.

**Если ты в жизни хотя на мгновение  
Истину в сердце своём ощутил,  
Если луч света сквозь мрак и сомнение  
Ярким сияньем твой путь озарил:  
Чтобы в решеньи своём неизменном  
Рок не назначил тебе впереди,  
Память об этом мгновенье священном  
Вечно храни, как святыню в груди.  
Тучи сберутся громадой нестройной,  
Небо покроется чёрною мглой,  
С ясной решимостью, с верой спокойной,  
Бурю ты встреть и померься с грозой.**

**/ С.Ковалевская/**

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

