

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТУРНИР

---

(7 КЛАСС)

Составила: Рощина Елена Александровна  
Учитель математики ГБОУ СОШ № 402  
ВОУО ДО г.Москвы



# ПРАВИЛА ТУРНИРА

---

- 1.Верный ответ на вопрос: 1 балл.
- 2.Если команда берет помощь зала, то верный ответ оценивается 0,5 балла
- 3.В отдельных раундах помощь зала брать нельзя.

1 РАУНД.

---

# «Разминка»





- 
- Вычислите куб числа три.
  - Что является графиком функции:  $y=5-x$
  - Чему равна шестая степень числа десяти
  - Сколько корней имеет уравнение:  $x*0=0$
  - Вычислить:  $2+2*2$

2 РАУНД:

«Ты — мне, я — тебе»



3 РАУНД:

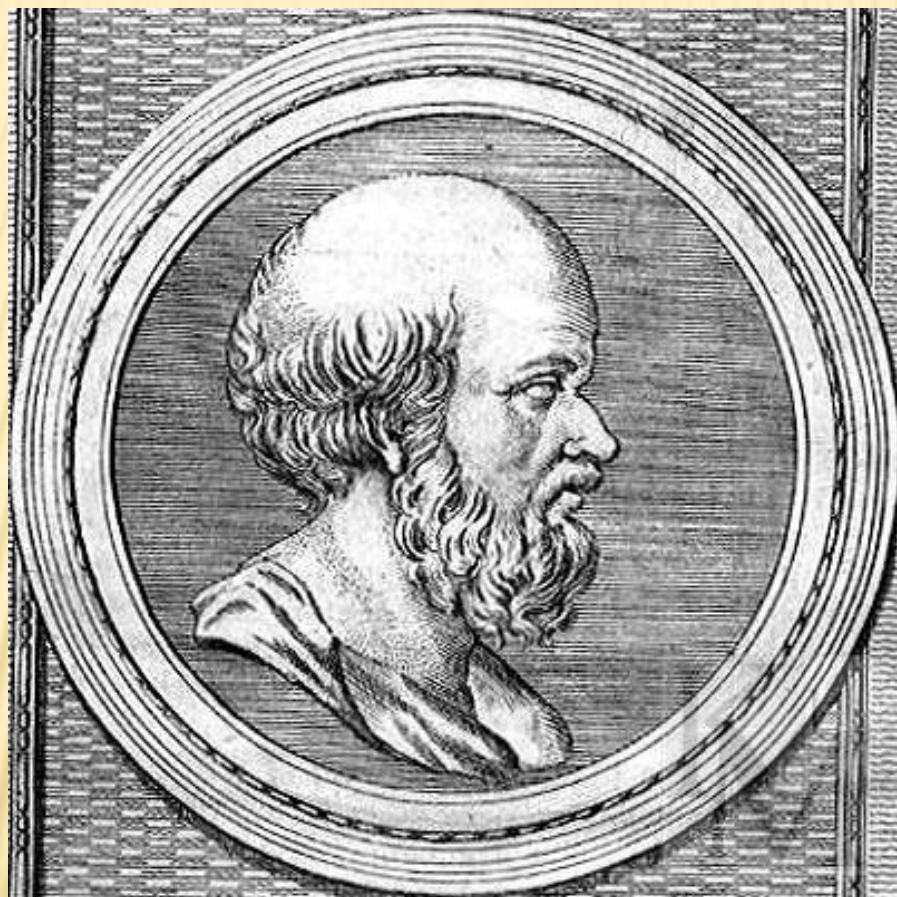
---

## □ «Темная лошадка»



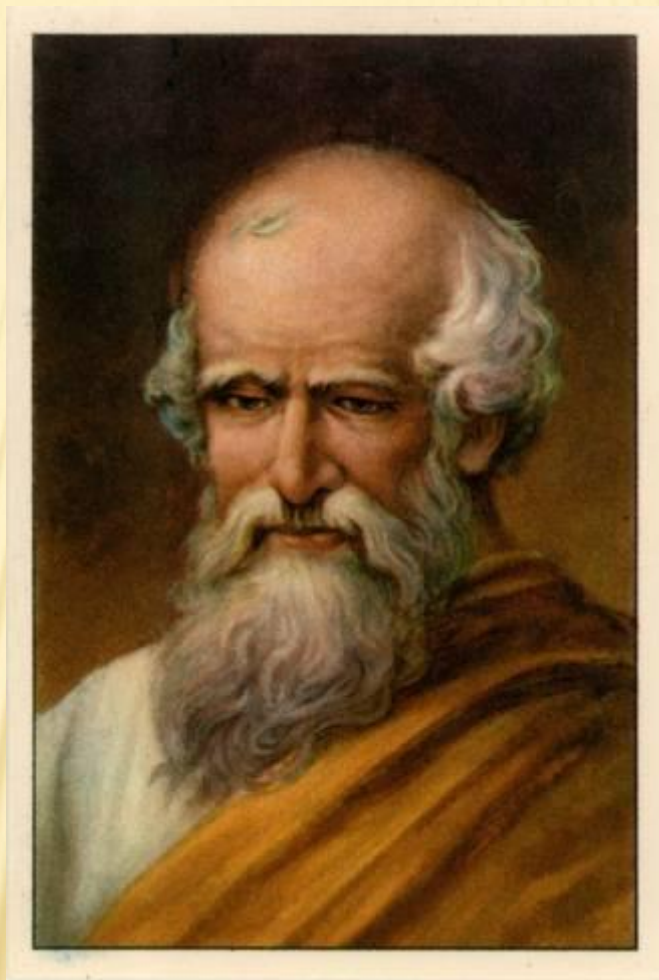


# ЭРАТОСФЕН КИРЕНСКИЙ



# АРХИМЕД

---





# ПИФАГОР



4 РАУНД:

---

# □ «Арифметический калейдоскоп»





# ВОПРОСЫ КОМАНДАМ:

---

- Запишите число 100 пятью тройками:
  - $3\ 3\ 3\ 3\ 3=100$
- Что выражает равенство:  $a+b=b+a$
- Как разместить 45 кроликов в 9 клетках, так, чтобы в каждой клетке было разное количество?
- Врач прописал 3 укола, через каждые пол часа. Первый укол сделали в 8 часов. В какое время сделают последний укол?
- Представьте число 2 в виде суммы четырех различных дробей, числители которых равны 1, а знаменатели – натуральные числа.



5 РАУНД:

# □ «Заморочки»



## ВОПРОСЫ:

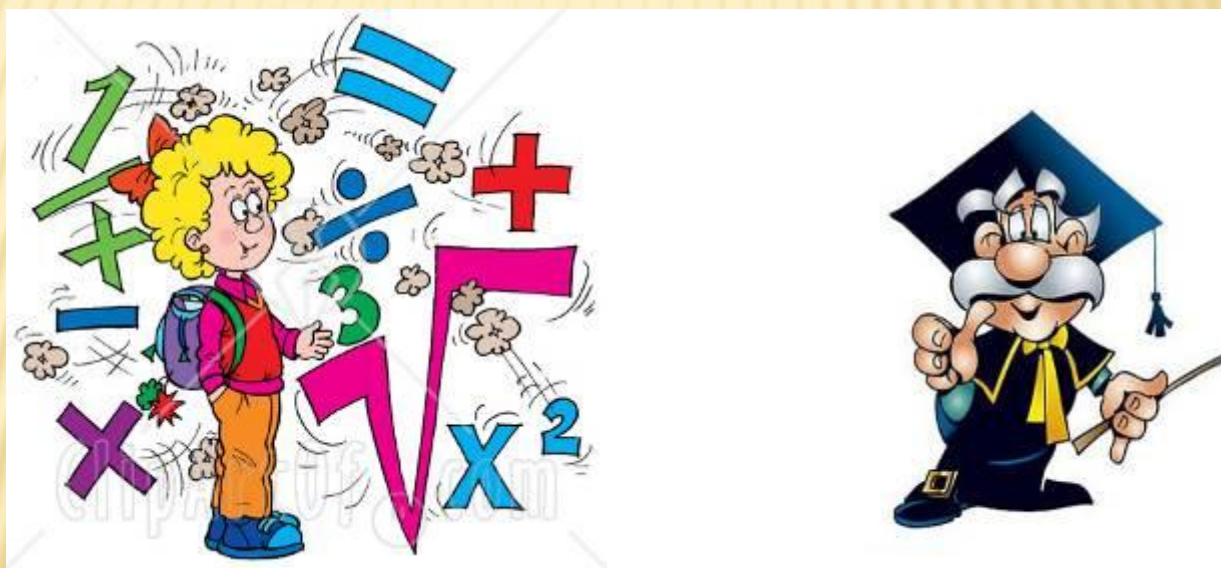
---

- Разгадайте ребус: **K/2**
- Определите вид треугольника со сторонами: 5см, 50мм, 0,5 дм.
- В треугольнике известно 2 угла: 40 градусов и 100 градусов. Определите вид треугольника по сторонам и углам.



6 РАУНД:

# «В гостях у мудреца»



(время на ответы 3 мин.)



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЯ!

