

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»

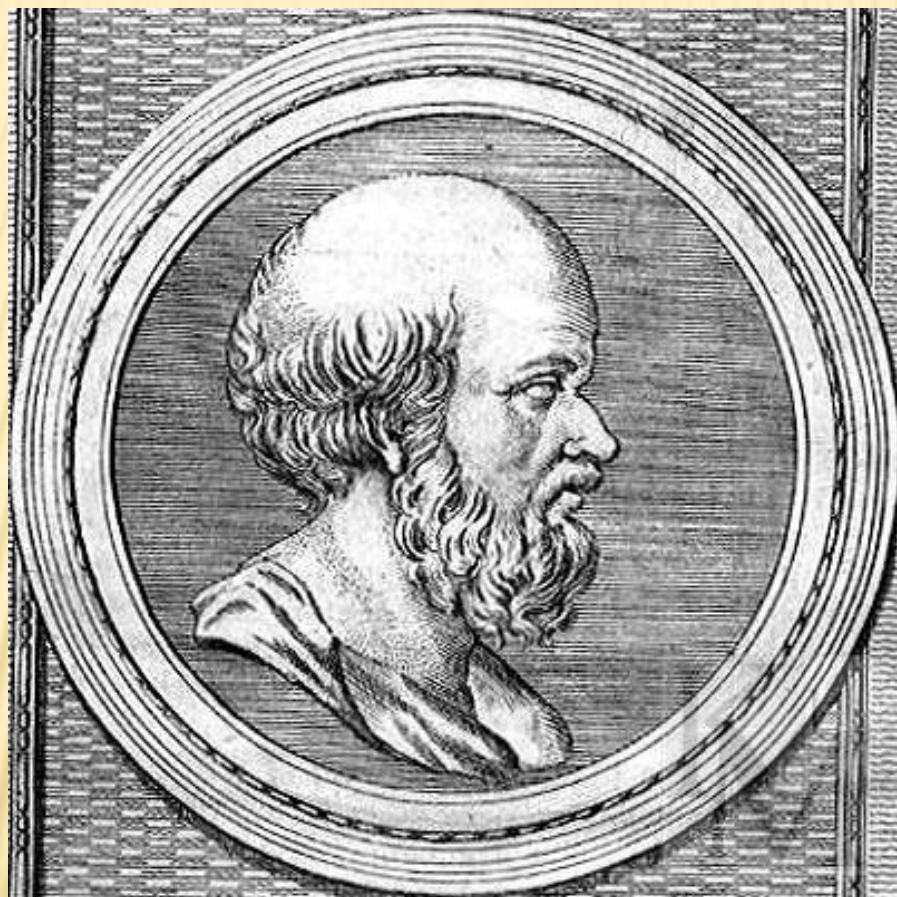


3 РАУНД:

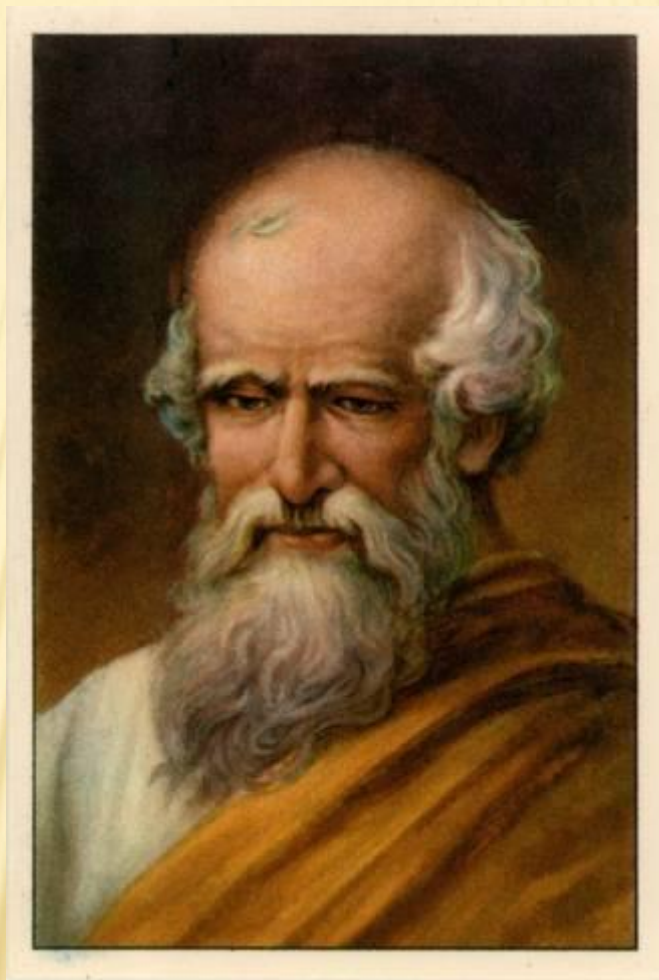
□ «Темная лошадка»



ЭРАТОСФЕН КИРЕНСКИЙ



АРХИМЕД

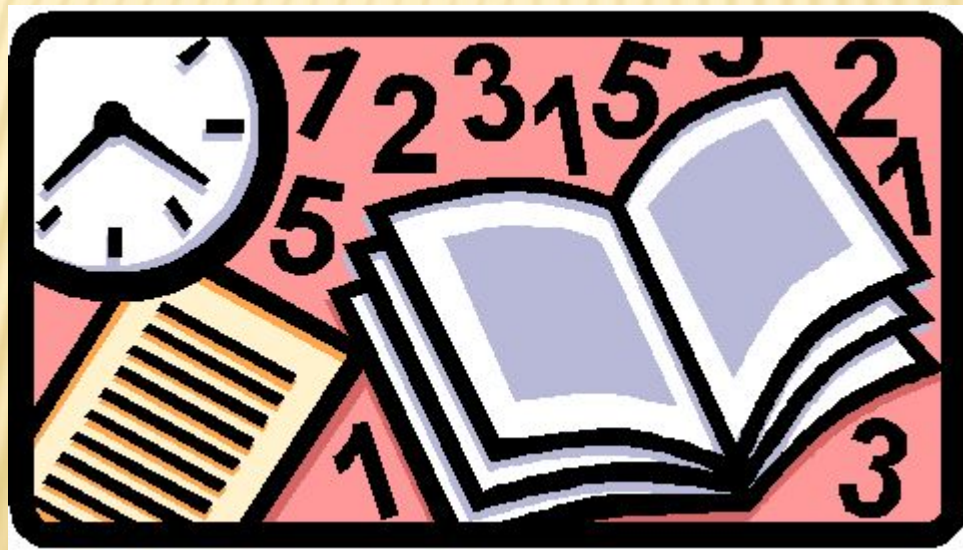


ПИФАГОР



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»

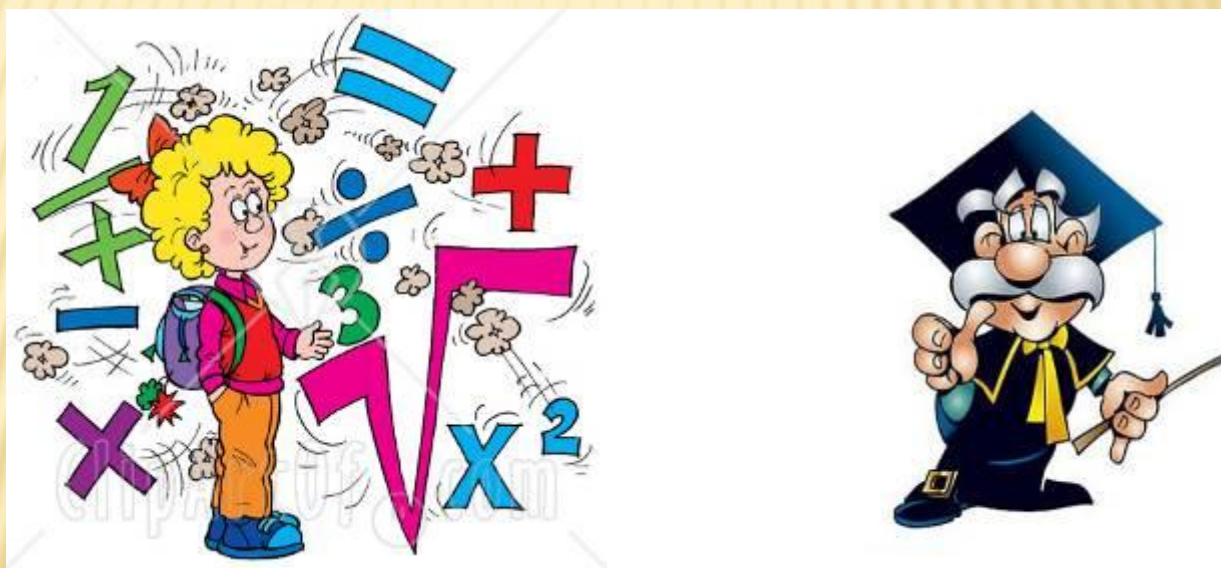


ВОПРОСЫ:

- 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!

