



# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕМЬЯ

Цель:

- повышение интереса учащихся и родителей к математике;
- пропаганда красоты математики для более широкого круга любителей.

# I тур

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СЕМЕЙ:

- название команды
  - эмблема
  - девиз

# II тур

## РАЗМИНКА

- Какая дробь называется правильной?
- $3^2 = ?$
- Формула площади прямоугольника?
- Как найти скорость, зная пройденный путь и время?
- $0 : a = ?$
- Тупой угол – это...?
- Что найдём, если площадь прямоугольника разделим на его длину?
- $5x = 20$ . Чему равен  $x$ ?
- $1 \text{ дм}^3 = \dots \text{ см}^3$ ?
- Сколько граней у куба?
- Какая дробь называется неправильной?
- $5^2 = ?$
- Формула площади квадрата?
- Формула пройденного пути?
- $aa = ?$
- Острый угол это ...
- Что найдём, если площадь прямоугольника разделим на его ширину?
- $1 \text{ м}^3 = \dots \text{ дм}^3$ ?
- Сколько вершин у куба?
- $4x = 12$ , чему равен  $x$ ?

# III тур

## ТЕСТ ДЛЯ МАМ

- По какой формуле можно найти площадь треугольника, если известны все его стороны?  
а) Эйлера б) Герона в) Пифагора г) Ферма
- Имя первой женщины – математика  
а) С.Ковалевская б) М.Склодовская-Кюри  
в) Г.Александрийская г) Н. Крупская
- Кем была введена координатная плоскость?  
а) Пифагором б) Евклидом в) Эйлером г) Декартом
- Автор первого русского учебника арифметики?  
а) Магницкий б) Эйлер в) Евклид г) Декарт

# III тур

## РЕШИТЕ АНАГРАММЫ

(конкурс для детей)

1. н, ь, м, а, л, е, а, з, т, н, е
2. л, с, ь, и, т, и, ч, е, л
3. е, ш, м, у, н, е, ь, а, м, е, о
4. в, и, е, д, е, з, е, п, и, р, н, о
5. г, н, р, т, е, к, и, ь, о, у, л
6. р, е, а, в, е, ж, ы, н, и
7. р, а, р, п, о, р, и, с, т, н, т
8. л, я, р, у, к, и, ь, м, п, о, г, о, н

## IV тур

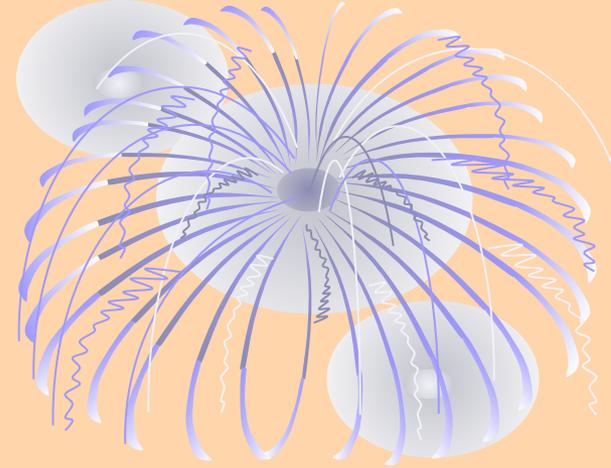
### ТВОРЧЕСКИЙ

На листах бумаги изобразить какого-нибудь зверька, используя только цифры и знаки арифметического действия

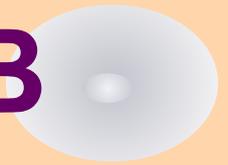
## V тур

### «СНАЙПЕР»

Найти числа по порядку возрастания в течение двух минут



# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



- СПАСИБО ВСЕМ за активное участие!

**До свидания, до новых встреч!**

