

# ТУРНИР СМЕКАЛИСТЫХ

ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПО  
МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

8 - 9 КЛАССОВ

# Цели турнира:

- Расширить кругозор учащихся;
- прививать познавательный интерес к математике, учить мыслить логически, развивать скорость мышления;
- воспитывать культуру общения и культуру математической речи.

# ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

- РАСПОЛОЖИТЕ В ПОРЯДКЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ.
- 1. КИЛОГРАММ
- 2. ГРАММ
- 3. ТОННА
- 4. ЦЕНТНЕР

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА- 1 ОЧКО
- Вопрос 1
- «Сколько в комнате кошек, если в каждом из четырёх углов сидит по кошке, а напротив каждой кошки сидит по кошке?»

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| А | 12 | Б | 16 |
| В | 4  | Г | 8  |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-2 ОЧКА
- Вопрос 2
- «Крышка стола имеет четыре угла. Один из них отпилили. Сколько углов стало?»

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | 4 | Б | 3 |
| В | 5 | Г | 6 |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-3 ОЧКА
- Вопрос 3
- «Сколько нужно сделать распилов, чтобы распилить бревно на 12 частей?»

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| А | 11 | Б | 12 |
| В | 10 | Г | 6  |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-5 ОЧКОВ
- Вопрос4
- «Каким числом является сумма натуральных чисел?»

|   |               |   |               |
|---|---------------|---|---------------|
| А | целым         | Б | натуральным   |
| В | положительным | Г | отрицательным |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-10 ОЧКОВ
- Вопрос 5
- «Под каким номером самая тонкая кисть для рисования?»

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | 2 | Б | 0 |
| В | 3 | Г | 1 |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-20 ОЧКОВ
- Вопрос 6
- «Говорят, что математика – царица всех наук, а царица математики ...?»»

|   |           |   |               |
|---|-----------|---|---------------|
| А | геометрия | Б | арифметика    |
| В | алгебра   | Г | тригонометрия |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА- 30 ОЧКОВ
- Вопрос 7
- «Сколько граней у незаточенного карандаша?»

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| А | 5 | Б | 8  |
| В | 6 | Г | 10 |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА- 40 ОЧКОВ
- Вопрос 8
- «Равнобедренный треугольник, основание которого равно боковой стороне, является...?»

|   |                |   |                |
|---|----------------|---|----------------|
| А | прямоугольным  | Б | равнобедренным |
| В | равносторонним | Г | тупоугольным   |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-50 ОЧКОВ
- Вопрос 9
- «Из двух селений навстречу друг другу выехали два велосипедиста: первый со скоростью 20 км/ч, второй – 15 км/ч. Чему будет равно расстояние между ними через 2 часа после встречи?»

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| А | 70 км | Б | 20 км |
| В | 0 км  | Г | 35 км |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-60 ОЧКОВ
- Вопрос 10
- «Условный знак для обозначения чисел – это...?»

|   |       |   |        |
|---|-------|---|--------|
| А | точка | Б | тире   |
| В | цифра | Г | корень |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-70 ОЧКОВ
- Вопрос 11
- «Кто сказал слова: «Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит.»?»

|   |             |   |           |
|---|-------------|---|-----------|
| А | Лобачевский | Б | Ломоносов |
| В | Аристотель  | Г | Декарт    |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА- 80 ОЧКОВ
- Вопрос 12
- «Единица длины, появившаяся почти 900 лет назад, равная расстоянию от кончика носа короля Генриха I до конца пальцев его вытянутой руки, называлась...?»

|   |     |   |        |
|---|-----|---|--------|
| А | фут | Б | сажень |
| В | ярд | Г | дюйм   |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-90 ОЧКОВ
- Вопрос 13
- «Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей?»

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| А | 8  | Б | 10 |
| В | 12 | Г | 16 |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-100 ОЧКОВ
- Вопрос 14
- «Прибор для измерения углов на местности называется...?»

|   |             |   |            |
|---|-------------|---|------------|
| А | транспортир | Б | астролябия |
| В | линейка     | Г | экер       |

# ПЕРВАЯ ИГРА

- ЦЕНА-110 ОЧКОВ
- Вопрос 15
- «Этого учёного называли королём математики. Его математическое дарование проявилось уже в детстве. Рассказывают, что в трёхлетнем возрасте он удивил окружающих, поправив расчёты своего отца с каменщиками. Кто он?»

|   |          |   |         |
|---|----------|---|---------|
| А | Эйнштейн | Б | Лейбниц |
| В | Гаусс    | Г | Лагранж |

# Вторая игра

- ЦЕНА 1 ОЧКО
- Вопрос 1
- « Назовите наименьшее натуральное ЧИСЛО.»

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | 2 | Б | 1 |
| В | 0 | Г | 3 |

# Вторая игра

- ЦЕНА 2 ОЧКА
- Вопрос 2
- « Как называется результат сложения?»

|   |          |   |              |
|---|----------|---|--------------|
| А | разность | Б | частное      |
| В | сумма    | Г | произведение |

# Вторая игра

- ЦЕНА 3 ОЧКА
- Вопрос 3
- « Какого действия нет в математике?»

|   |          |   |           |
|---|----------|---|-----------|
| А | сложение | Б | умножение |
| В | деление  | Г | отнимание |

# Вторая игра

- ЦЕНА 5 ОЧКОВ
- Вопрос 4
- « Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя?»

|   |              |   |              |
|---|--------------|---|--------------|
| А | правильная   | Б | неправильная |
| В | обыкновенная | Г | десятичная   |

# Вторая игра

- ЦЕНА 10 ОЧКОВ
- Вопрос 5
- «СКОЛЬКО КОНЦОВ у трёх с половиной палок?»»

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| А | 6  | Б | 8 |
| В | 10 | Г | 7 |

# Вторая игра

- ЦЕНА 20 ОЧКОВ
- Вопрос 6
- « Наука о решении уравнений называется...»

|   |            |   |            |
|---|------------|---|------------|
| А | математика | Б | алгебра    |
| В | геометрия  | Г | арифметика |

# Вторая игра

- ЦЕНА 30 ОЧКОВ
- Вопрос7
- « Один насос за 1 минуту выкачивает 1 тонну воды. За сколько минут пять таких насосов выкачают 5 т ВОДЫ?»

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| А | 5 | Б | 10 |
| В | 1 | Г | 2  |

# Вторая игра

- ЦЕНА 40 ОЧКОВ
- Вопрос 8
- «Какая цифра была введена в математику последней?»

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | 5 | Б | 0 |
| В | 9 | Г | 1 |

# Вторая игра

- ЦЕНА 50 ОЧКОВ
- Вопрос 9
- « Каким числом является сумма целых чисел? »

|   |             |   |                |
|---|-------------|---|----------------|
| А | натуральным | Б | рациональным   |
| В | целым       | Г | действительным |

# Вторая игра

- ЦЕНА 60 ОЧКОВ
- Вопрос 10
- «Какую единицу длины в русский быт ввёл Пётр I?»

|   |        |   |       |
|---|--------|---|-------|
| А | миля   | Б | фут   |
| В | верста | Г | аршин |

# Вторая игра

- ЦЕНА 70 ОЧКОВ
- Вопрос 11
- « В нашей квартире есть настенные часы с боем. Они отбивают полные часы и одним ударом полчаса. Сколько ударов делают в сутки эти часы?»

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| А | 180 | Б | 150 |
| В | 200 | Г | 100 |

# Вторая игра

- ЦЕНА 80 ОЧКОВ
- Вопрос 12
- Первый учёный, использовавший современную запись дроби , был :

|   |           |   |          |
|---|-----------|---|----------|
| А | Фибоначчи | Б | Декарт   |
| В | Фабр      | Г | Бернулли |

# Вторая игра

- ЦЕНА 90 ОЧКОВ
- Вопрос 13
- « Как называются числа, записанные одними единицами?»

|   |           |   |               |
|---|-----------|---|---------------|
| А | нечётные  | Б | простые       |
| В | составные | Г | эквивалентные |

# Вторая игра

- ЦЕНА 100 ОЧКОВ
- Вопрос 14
- « Кто автор книги «Начала»? »

|   |             |   |           |
|---|-------------|---|-----------|
| А | Пифагор     | Б | Евклид    |
| В | Лобачевский | Г | Ломоносов |

# Вторая игра

- ЦЕНА 110 ОЧКОВ
- Вопрос 15
- « Назовите единицу измерения объёма нефти.»

|   |         |   |       |
|---|---------|---|-------|
| А | унция   | Б | тонна |
| В | баррель | Г | карат |

МОЛОДЦЫ !

