

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 !

