

# КТО ХОЧЕТ СТАТЬ ОТЛИЧНИКОМ?

*Подготовила учитель  
математики СОШ№11 Лапшова  
Татьяна Григорьевна*

# Отборочный тур

- Расположите числа в порядке возрастания
- А. 7.
- В. 10.
- С. 12.
- Д. 2.

# ИГРА

## вопрос №1

- 1. Числа, которые употребляются при счёте, называются:
  - А. Натуральные.
  - В. Дробные.
  - С. Целые.
  - Д. Рациональные.

# ИГРА I

## вопрос №2

- . Как называется результат сложения двух чисел?
- А. Разность.
- В. Сумма.
- С. Произведение.
- Д. Частное.

# ИГРА I

## вопрос №3

- . Чему равно значение разности  $a - a$ ?
- А.  $2a$ .
- В.  $a$
- С.  $0$
- Д.  $-a$

# ИГРА I

## вопрос №4

- . Как называется закон,  
 $a + b = b + a$ ?
- А. Переместительный.
- В. Сочетательный.
- С. Распределительный.
- Д. Заменительный.

# ИГРА I

## вопрос №5

■  $20 = 6 * 3 + 2$

2 есть... от деления числа 20  
на число 6

- А. Множитель.
- В. Остаток.
- С. Частное.
- Д. Делитель.

# ИГРА I

## вопрос №6

- Положение, выражающее закономерность
- А. Формула.
- В. Анализ.
- С. Метод.
- Д. Правило..



# ИГРА I

## вопрос №7

- . Русский математик - педагог XVII века, автор первого русского учебника арифметики, по которому учился М.В. Ломоносов.
- А. Магницкий.
- В. Толстой.
- С. Ушинский.
- Д. Карамзин.

# ИГРА I

## вопрос №8

- Равенство двух отношений
- А. Частное.
- В. Пропорция.
- С. Тожждество.
- Д. Уравнение.

# ИГРА I

## вопрос №9

- Миллион миллионов
- А. Биллион.
- В. Триллион.
- С. Квадроллион.
- Д. Квинтиллион.

# ИГРА I

## вопрос №10

- Подтверждение какого-либо положения фактами или доводами.
- А. Вывод.
- В. Синтез.
- С. Доказательство.
- Д. Наглядность.

# Отборочный тур

- Расположите числа в порядке убывания
- А. 0.
- В. 78.
- С. 35.
- Д. 12.

# ИГРА II

## вопрос №1

- Как называют числа, которые складывают?
- А. Делители.
- В. Частные.
- С. Множители.
- Д. Слагаемые.

# ИГРА II

## вопрос №2

- Число делится на 10, если запись оканчивается на
  - А. 0.
  - В. 5.
  - С. 4.
  - Д. 3

# ИГРА II

## вопрос №3

- . Автор учебника математики, по которому вы занимаетесь
- А. Виленкин.
- В. Атанасян.
- С. Никольский.
- Д. Алиев.



# ИГРА II

## вопрос №4

- . Операция, обратная умножению
- А. Умножение.
- В. Сложение.
- С. Вычитание.
- Д. Деление.

# ИГРА II

## вопрос №5

- . Великое множество (в старину)
- А. Гуща.
- В. Стог.
- С. Куча.
- Д. Тьма.

# ИГРА II

## вопрос №6

- . "Землемерие" в переводе на греческий язык
- А. Геоостанция.
- В. География.
- С. Геометрия.
- Д. Геополитика.

# ИГРА II

## вопрос №7

- . Иллюстративная задача.
- А. Показ.
- В. Наказ.
- С. Выражение.
- Д. Пример.

# ИГРА II

## вопрос №8

- . Наука о числах и операциях над ними
- А. Алгебра.
- В. Математика.
- С. Геометрия.
- Д. Арифметика.

# ИГРА II

## вопрос №9

- . Метод, отыскавая простых чисел, называется
- А. Решето Эратосфена.
- В. Сито Евклида
- С. Способ Архимеда.
- Д. Дуга Аристотеля.

# ИГРА II

## вопрос №10

- . Число, равное сумме всех его делителей, называется
- А. Точным числом.
- В. Абсолютным числом.
- С. Совершенным числом.
- Д. Простым числом.

# Отборочный тур

- Расположите числа в порядке возрастания
- А. 0
- В.  $-5$
- С. 3.
- Д.  $-3126$ .



# ИГРА І І І

## вопрос №1

- Сколько сотен в числе 2961?
- А. Девять.
- В. Шесть.
- С. Две.
- Д. Одна.

# ИГРА III

## вопрос №2

- Число делится на 5, если его запись оканчивается на
  - А. 3.
  - В. 2.
  - С. 5 и 0.
  - Д. 0.

# ИГРА III

## вопрос №3

- Число богатырей на известной картине В. Васнецова
- А. 3.
- В. 6.
- С. 5.
- Д. 2.

# ИГРА III

## вопрос №4

- Единственное простое четное число
  - А. 2.
  - В. 1.
  - С. 3.
  - Д. 8.

# ИГРА III

## вопрос №5

- Счётная доска у древних греков и римлян
- А. Палочки.
- В. Счёты.
- С. Абак.
- Д. Калькулятор

# ИГРА III

## вопрос №6

- . Возраст совершеннолетия
- А. 16.
- В. 18.
- С. 20.
- Д. 21.

# ИГРА III

## вопрос №7

- . Как называется целое число, краткое двум
- А. Простое.
- В. Составное.
- С. Нечётное.
- Д. Чётное.

# ИГРА III

## вопрос №8

- Название знаменитой книги Евклида
- А. Конец.
- В. Начало.
- С. Вступление.
- Д. Окончание.



# ИГРА III

## вопрос №9

- Математическая зависимость, выраженная условными знаками
- А. Равенство.
- В. Уравнение.
- С. Формула.
- Д. Закон

# ИГРА III

## вопрос №10

- Округленное, не совсем точное, значение числа
- А. Сокращённое.
- В. Приблизжённое
- С. Короткое.
- Д. Уменьшенное.

# Отборочный тур

- Расположите числа в порядке убывания
- А.  $1/7$ .
- В.  $1/6$ .
- С.  $1/3$ .
- Д.  $1/10$ .

# ИГРА I V

## вопрос №1

- . Полупрямая линия
- А. Луч.
- В. Отрезок.
- С. Угол.
- Д. Окружность.

# ИГРА I V

## вопрос №2

- . Расстояние от точки окружности до её центра
- А. Радиус.
- В. Хорда.
- С. Диаметр.
- Д. Отрезок.

# ИГРА I V

## вопрос №3

- . Расстояние от точки окружности до её центра
- А. Радиус.
- В. Хорда.
- С. Диаметр.
- Д. Отрезок.

# ИГРА I V

## вопрос №4

- Наибольший общий делитель взаимно простых чисел
- А. 1.
- В. 0.
- С. 2.
- Д. 10.

# ИГРА IV

## вопрос №5

- . Что у римлян обозначает слово "унция"
- А.  $1/2$ .
- В.  $1/4$ .
- С.  $1/3$ .
- Д.  $1/12$ .



# ИГРА IV

## вопрос №6

- . Как называется деление отрезка, при котором длина всего отрезка так относится к длине его большей части, как длин большей части к меньшей части
- А. Серебряная пропорция.
- В. Золотое сечение.
- С. Золотая пропорция.
- Д. Божественное сечение.

# ИГРА IV

## вопрос №7

- Ни одно число нельзя делить
- А. Само на себя.
- В. На 1.
- С. На 0.
- Д. На 10.

# ИГРА I V

## вопрос №8

- Чему равно отношение чисел 20 и 4?
- А. 80.
- В. 16.
- С. 24.
- Д. 5.

# ИГРА IV

## вопрос №9

- Результат вычитания
- А. Сумма.
- В. Произведение.
- С. Частное.
- Д. Разность.

# ИГРА IV

## вопрос №10

- Наименьшее трёхзначное чётное число
- А. 99.
- В. 1000.
- С. 100.
- Д. 999.

# ИГРА IV

## вопрос №10

- Наименьшее трёхзначное чётное число
- А. 99.
- В. 1000.
- С. 100.
- Д. 999.

# Отборочный тур

- Расположите числа в порядке возрастания
- А.  $3/7$ .
- В.  $1/7$ .
- С.  $5/7$ .
- Д.  $7/7$ .

# ИГРА V

## вопрос №1

- Кто способствовал признанию отрицательных чисел?
- А. Евклид.
- В. Виноградов.
- С. Пифагор.
- Д. Декарт.



# ИГРА V

## вопрос №2

- Как называют два числа, каждое из которых равно сумме делителей другого числа?
- А. Соседние.
- В. Приятельские.
- С. Дружественные.
- Д. Товарищеские.

# ИГРА V

## вопрос №3

- Как называются многоугольники, у которых все стороны и углы равны?
- А. Точные.
- В. Красивые.
- С. Абсолютные.
- Д. Правильные.

# ИГРА V

## вопрос №4

- "Чёртова дюжина"
- А. 12.
- В. 10.
- С. 13.
- Д. 16.

# ИГРА V

## вопрос №5

- Неполное количество чего-нибудь
- А. Избыток.
- В. Недостаток.
- С. Ущерб.
- Д. Недостача.

# ИГРА V

## вопрос №6

- Куб единственного простого чётного числа
- А. 1.
- В. 8.
- С. 4.
- Д. 3.

# ИГРА V

## вопрос №7

- Сотая часть числа
- А. Четверть.
- В. Десяток.
- С. Процент.
- Д. Половина.

# ИГРА V

## вопрос №8

- Научное предложение
- А. Гипотеза.
- В. Открытие.
- С. Правило.
- Д. Вывод.

# ИГРА V

## вопрос №9

- . Разделение на множители
- А. Группировка.
- В. Сочетание.
- С. Разложение.
- Д. Перестановка.



# ИГРА V

## вопрос №10

- Математическое равенство, в котором одна или несколько букв считаются неизвестными
- А. Неравенство.
- В. Уравнение.
- С. Пример.
- Д. Двойное неравенство.