

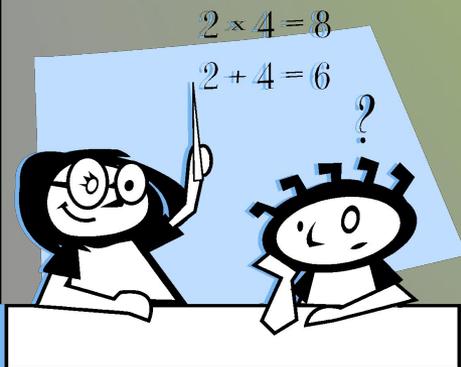
*С тех пор, как существует
мирозданье,
Такого нет, кто б не нуждался в
знанье.
Какой мы не возьмем язык и век -
Всегда стремился к знанью
человек...*

10784.36
5 × 9 = 1
2.710372

Самый умный

С математикой и не только

шестой класс



«Математику уже за то учить надо, что она ум в порядок приводит».

Михаил Васильевич Ломоносов

«Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает настойчивость и упорство в достижении цели»

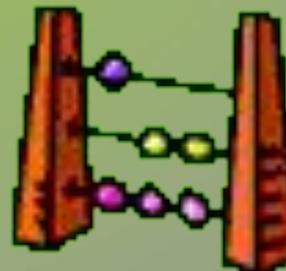
Алексей Иванович Маркушевич

1 отборочный тур



Разминка

Максимальный балл - 1



Первый участник

1. Варит твоя голова: пять плюс один получится ...
2. Чему равна треть суток?
3. Назовите числитель дробь $\frac{7}{11}$
4. Какова площадь квадрата со стороной 5
5. Сколько центнеров в тонне?

Второй участник

1. Вышел зайчик погулять, лап у зайца ровно...
2. Чему равна шестая часть суток?
3. Назовите знаменатель дроби $\frac{91}{45}$
4. Какова площадь прямоугольника со сторонами 5 см и 3 см?
5. Сколько существует цифр?

Третий участник

1. Ходит в народе такая молва: шесть минус три получится ...
2. На какое число невозможно деление?
3. Наибольшая правильная дробь со знаменателем 9.
4. Чему равна сторона квадрата, площадь которого 25 м^2
5. Наименьшее трехзначное число?

Четвертый участник

1. Говорил учитель Ире, что два больше чем ...
2. Как называются числа, которые складывают?
3. Наименьшее натуральное число?
4. Чему равна десятая часть сантиметра?
5. Сколько углов у треугольника?

Пятый участник

1. Меньше в десять раз, чем метр, всем известно...
2. Как называют числа, которые умножают?
3. Наименьшая неправильная дробь со знаменателем 6?
4. Сумма длин сторон многоугольника?
5. Инструмент для построения окружности?

Шестой участник

1. Ты на птичку посмотри: лап у птиц ровно...
2. Сколько месяцев в году содержат по 30 дней?
3. Наименьшее простое число?
4. Как найти площадь прямоугольника?
5. Сравните дроби $\frac{10}{7}$ и $\frac{10}{9}$

Седьмой участник

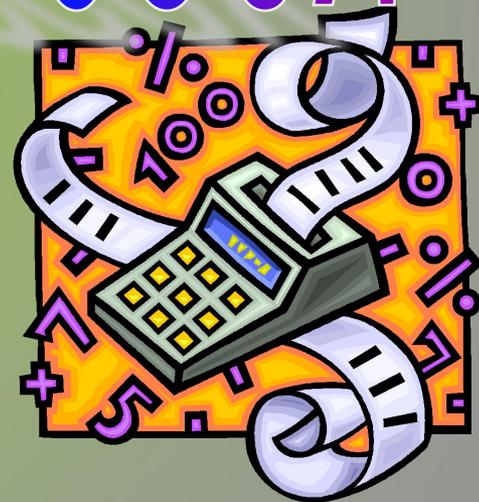
1. У меня собачка есть, у нее хвостов аж...
2. Сколько месяцев в году содержат по 31 день?
3. Результат деления?
4. Фигура имеющая 3 стороны и 3 вершины?
5. Выделите целую часть

$$\frac{25}{4}$$

2 отборочный тур

Каждый сам за себя

Максимальный балл - 1



Первый участник

1. Пара лошадей пробежала 30 км.
Сколько километров пробежала каждая лошадь?
2. В каких единицах измеряется величина угла?
3. Карманное вычислительное устройство?

Второй участник

1. Двое играли в шашки четыре часа. Сколько играл каждый?
2. Сколько градусов содержит прямой угол?
3. Всемирная глобальная сеть?

Третий участник

1. Горело пять свечей. Две из них потушили. Сколько свечей останется?
2. Сколько вершин у куба?
3. Устройство, при помощи которого человек вводит информацию в компьютер?

Четвертый участник

1. На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом»?
2. По дороге шли два мальчика и сто рублей нашли. За ними еще четыре. Сколько они найдут?
3. Главное устройство, «мозг» компьютера, который управляет всеми устройствами компьютера?

Пятый участник

1. У Мамеда было десять овец. Все, кроме девяти, околели. Сколько овец осталось у Мамеда?
2. Часть прямой ограниченная двумя точками?
3. Устройство для получения копий?



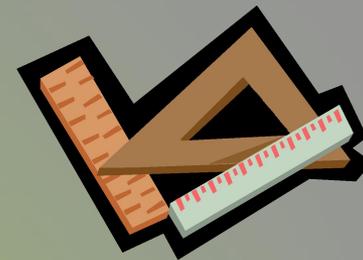
Игра со зрителями



- Какие числа называются натуральными?
- Сколько гномов у Белоснежки?
- Что такое периметр треугольника?
- Есть ли края у плоскости?
- Сколько месяцев в году?
- Сколько дециметров в метре?
- Для чего нужен транспортир?
- Какую дробь называют правильной?
- Сколько рогов у трех коров?
- Наименьшее двузначное число?
- Является ли 5 делителем 45?
- Какую часть часа составляют 45 минут?
- Какая нога собаке ни к чему?
- Какое число называется четным?
- Какой угол больше прямой или развернутый?
- Какая по счету в русском алфавите буква «З»?
- Бублик разрезали на 3 части. Сколько сделали разрезов?
- Сколько минут делятся 4 часа?
- Найдите периметр треугольника со сторонами 4,6, 7см?



3 отборочный тур



Третий лишний

Максимальный балл - 1



Первый участник

1. Минимальная единица измерения информации?
2. В сказке «Конек-горбунок» мы встречаем слова: «Приезжаю - тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!»
Сколько было народа?
 $\frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{5}, \frac{7}{20}, 2, \frac{84}{36}$
3. Какое из чисел лишнее

Второй участник

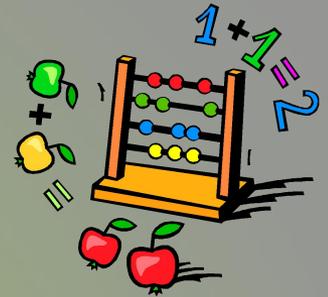
1. В какой системе счисления кодируется вся информация в компьютере?
2. Кто из великих русских писателей составлял задачи по арифметике?
3. Какое из чисел лишнее $\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{91}{100}, \frac{17}{23}, \frac{56}{49}, \frac{111}{205}$

Третий участник

1. Какую систему счисления мы используем в жизни?
2. «В математике есть своя красота, как в поэзии». Кто произнес эти слова, даже не любя математики?
3. Какая дробь лишняя

$$\frac{72}{60}, \frac{18}{30}, \frac{41}{15}, \frac{17}{3}, \frac{36}{19}, \frac{111}{22}$$

Для болельщиков



1. На грядке сидели 4 воробья. Кот подкрался и схватил одного воробья. Сколько воробьев осталось?
2. Двое подошли к реке. У берега стояла лодка, которая может вместить лишь одного, но оба переправились. Как это могло случиться?
3. Врач прописал три укола. Через полчаса на укол. Через сколько часов будет сделаны все уколы?
4. Угол в $1,5^\circ$ рассматривают в лупу, увеличивающую в 4 раза. Какой величины покажется угол?
5. Какие бывают современные фотоаппараты?
6. На английском языке слово «вычислять» означает...
7. Символ – разделитель.
8. Состояние, в котором включенный компьютер не реагирует на действия пользователя.
9. Простейший вычислительный прибор, которым пользовались на протяжении веков.
10. Начинаящий пользователь.

4 отборочный тур

Конкурс самый умный



Первый участник

1. Переведите на русский язык греческие слова – моно, ди, поли и латинские – уни, би, мульти.
2. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики, математики?
3. Сколько подвигов совершил Геракл?
4. Список, из которого можно выбрать команду. В этой строке находятся слова: файл, правка, вид,..

Второй участник

1. Какая цифра в переводе с латинского означает «никакая»?
2. Что есть у каждого слова, растения и уравнения?
3. Какой раздел математики называют «искусством чисел»?
4. Какой значок всегда присутствует на Рабочем столе и не может быть спрятан в Корзину?

Отгадай слово

Максимальный балл - 1

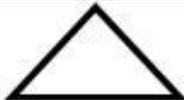


Заполни пропуски числительным

По ... л	
И ... рия	
С ... ж	
... лб	
Р ... а	

Про ... р	
Те ...	
С ... жка	
Сви ... к	
Ви ... на	

Третий лишний

№1	5	4	8
№2	17	13	1
№3	$2\frac{1}{6}$	$\frac{3}{4}$	$5\frac{2}{3}$
№4	20	30	41
№5	$\frac{5}{7}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{3}$
№6			
№7			



Молодцы!!!





Поздравляем!!!



Желаем удачи!

Учитесь думать, объяснять,
Учитесь мыслить, рассуждать.
Ведь в математике, друзья,
Без логики никак нельзя.



СОНВАРЕТНЕВ → **НЕРАВЕНСТВО**

ДАРТВАК → **КВАДРАТ**

КОРУЛЬТЕГИН → **ТРЕУГОЛЬНИК**

АТРОДОКИНА → **КООРДИНАТА**