

Кто хочет получить «5»?

Счет и вычисления

- основа порядка в голове.

Песталоцци

**Действия с
десятичными
дробями**

Отборочный тур

Вариант 1

1. Результат сложения.
2. Сколько цифр вы знаете?
3. Наименьшее трехзначное число.
4. Запиши кратко: точка М с координатой 2
5. Прибор для измерения углов.
6. Сколько сантиметров в метре?

Вариант 2

1. Результат вычитания.
2. На какое число нельзя делить?
3. Наибольшее двузначное число.
4. Прибор для построения окружности.
5. Сколько граммов в килограмме?
6. Сколько минут в часе?

Отборочный тур

Вариант 1

7. Сколько секунд в минуте?

8. Результат деления.

9. Одна тысячная доля тонны.

10. Сколько нулей в записи числа "миллион" ?

11. Что больше 2 м или 201 см?

12. Что меньше 0,49 или 0,5?

Вариант 2

7. Сколько часов в сутках?

8. Результат умножения.

9. Одна сотая доля метра.

10. Сколько нулей в записи числа «миллиард»?

11. Что больше 2 дм или 23 см?

12. Что меньше 0,79 или 0,8?

Отборочный тур

Вариант 1

13. Радиус окружности 6 см.
Чему равен диаметр?

14. Корень уравнения
 $2x + 1 = 4$.

15. Равенство, содержащее
букву, значение которой
надо найти

Вариант 2

13. Диаметр окружности
8 см. Чему равен радиус?

14. Корень уравнения
 $2x - 1 = 6$.

15. Что такое «Сотка»?

ОТВЕТЫ

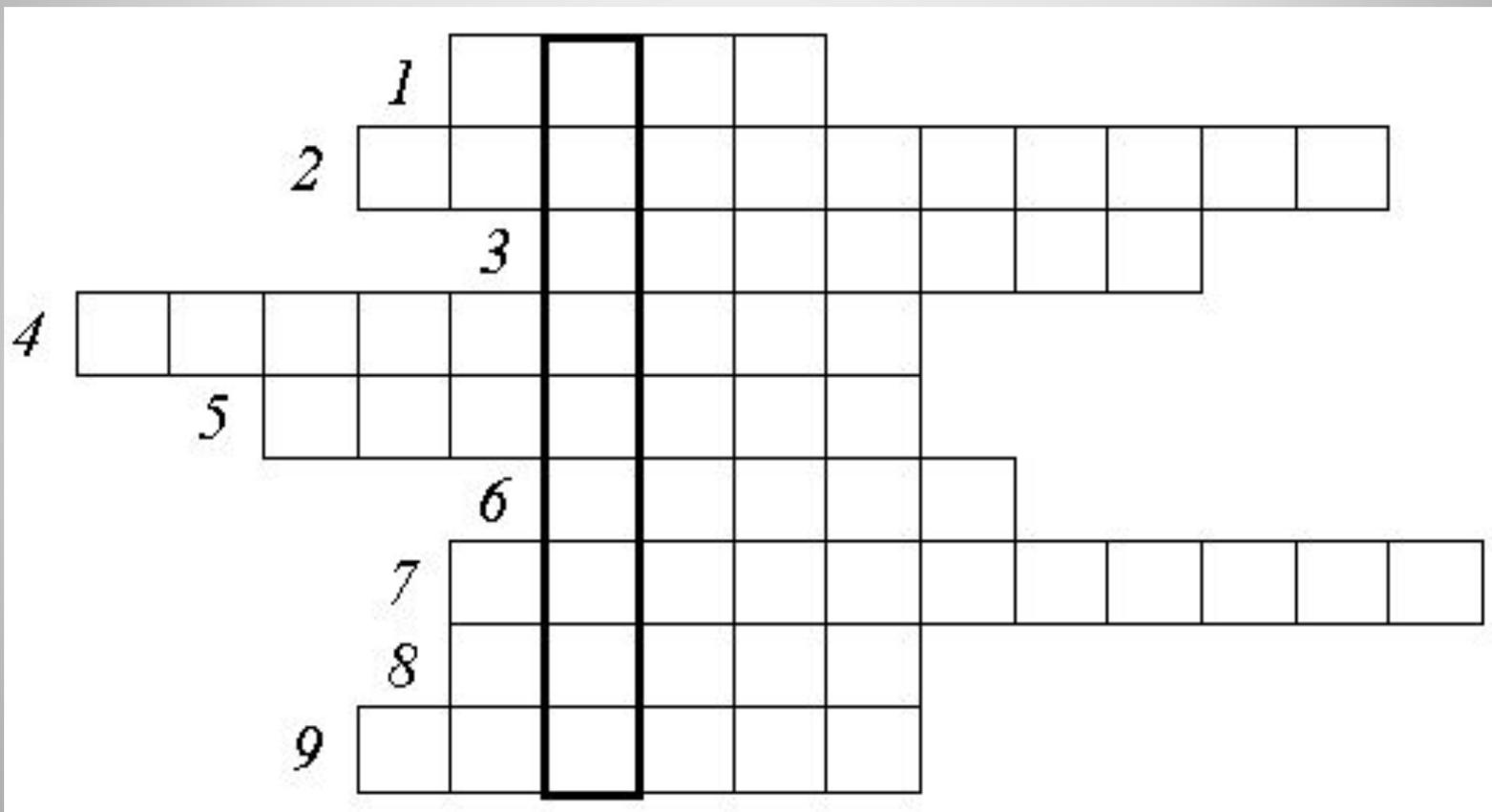
Вариант 1	Вариант 2
1. Сумма	1. Разность
2. 10	2. На 0
3. 100	3. 99
4. М(2)	4. Циркуль
5. Транспортир	5. 1000
6. 100	6. 60
7. 60	7. 24
8. Частное	8. Произведение
9. 1 кг	9. 1 см

ОТВЕТЫ

Вариант 1	Вариант 2
10. 6	10. 9
11. 201см	11. 23 см
12. 0,49	12. 0,79
13. 12 см	13. 4 см
14. 1,5	14. 3,5
15. Уравнение	15. 1 ар

- Есть о математике молва,
Что она в порядок ум приводит.
Потому хорошие слова
Часто говорят о ней в народе.
Ты нам, математика, даешь
Для победы трудностей закалку.
Учится с тобою молодежь
Развивать и волю и смекалку.

I этап соревнования: «Разгадай кроссворд»



Предлагается отгадать кроссворд и прочесть слово в выделенном столбце

1. Фигура, состоящая из двух лучей, исходящих из одной точки.
2. Фигура, состоящая из трех точек, не лежащих на одной прямой и трех отрезков.
3. Часть прямой, лежащая между двумя точками.
4. Единица длины.
5. Инструмент для измерения длины отрезка.
6. Основная фигура.
7. Инструмент для измерения углов.
8. Что означает слово "арифметика"?
9. Линия, не имеющая ни начала, ни конца.

Отвeты

1 у г о л

2 т р е у г о л ь н и к

3 о т р е з о к

4 с а н т и м е т р

5 л и н е й к а

6 т о ч к а

7 т р а н с п о р т и р

8 ч и с л о

9 п р я м а я

Приготовить таблицу

Ответы

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7
Ответ							

Полуфинал: «Правила действий с десятичными дробями»

1. Надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр влево, сколько нулей стоит после единицы в делителе.
 - А) Правило деления на десятичную дробь.
 - Б) Правило деления на 10, 100, 1000, и т.д.
 - В) Правило умножения на 0,1; 0,01; 0,001, и т.д.

Полуфинал: «Правила действий с десятичными дробями»

2. Надо перенести запятую влево на столько цифр, сколько нулей стоит перед единицей в множителе.

- А) Правило умножения на $0,1$; $0,01$; $0,001$, и т.д.
- Б) Правило сложения десятичных дробей.
- В) Правило деления на $0,1$; $0,01$; $0,001$, и т.д.

Полуфинал: «Правила действий с десятичными дробями»

3. Надо уравнивать количество знаков после запятой, записать их так, чтобы запятая была под запятой, выполнить действие и поставить запятую под запятой.

- А) Правило умножения десятичных дробей.
- Б) Правило деления десятичных дробей.
- В) Правило сложения и вычитания десятичных дробей.

Полуфинал: «Правила действий
с десятичными дробями»

4. Надо выполнить действие, не обращая внимания на запятые, и отделить запятой столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обеих дробях вместе.

- А) Правило деления на $0,1$; $0,01$; $0,001$, и т.д.
- Б) Правило сложения десятичных дробей.
- В) Правило умножения десятичных дробей.

Полуфинал: «Правила действий с десятичными дробями»

5. Надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр вправо, сколько нулей стоит после единицы в множителе.

- А) Правило умножения на 10, 100, 1000, и т.д.
- Б) Правило сложения десятичных дробей.
- В) Правило деления на 0,1; 0,01; 0,001, и т.д.

Полуфинал: «Правила действий с десятичными дробями»

6. Надо перенести запятую вправо на столько цифр, сколько нулей стоит перед единицей в делителе.

- А) Правило деления на десятичную дробь.
- Б) Правило деления на $0,1$; $0,01$; $0,001$, и т.д.
- В) Правило сложения десятичных дробей.

Полуфинал: «Правила действий с десятичными дробями»

7. Надо в делимом и делителе перенести запятую вправо на столько цифр, сколько их после запятой в делителе, и выполнить деление на натуральное число.

- А) Правило деления на $0,1$; $0,01$; $0,001$, и т. д.
- Б) Правило деления на натуральное число.
- В) Правило деления на десятичную дробь.

Ответы

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7
Ответ	Б	А	В	В	А	Б	В

В финал выходят 3 человека

Финал:

«Действия с десятичными дробями»

1. Выполните действия:

- А) $4728 - 349,8$
- Б) $357,83 + 49,985$
- В) $236 + 5,759$
- Г) $6,25 \cdot 4,8$
- Д) $115 \cdot 0,07$
- Е) $7,56 : 0,6$
- Ж) $636 : 0,12$

Ответы

A) 4378,2;

Б) 407,815;

В) 241,759;

Г) 30;

Д) 8,05;

Е) 12,6;

Ж) 5300.

Финал:

«Действия с десятичными дробями»

- Решите задачу:

По шоссе автомобиль двигался 3,4 ч со скоростью 90 км/ч, затем по грунтовой дороге 1,2 ч со скоростью 44 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на всем пути.

Ответ

**Средняя скорость
автомобиля на всем пути
78 км/ч.**

Итог игры

Победитель игры

получает приз

и

оценку «5»

Поздравляем!!!

Итог урока:

1. Каким ты был на этом уроке?
2. Все ли у тебя получалось на уроке?
3. Что не получилось?
4. Можешь ли ты считать себя успешным на этом уроке?
5. Что надо сделать, чтобы чувствовать себя победителем?