

**УМНИКИ  
И  
УМНИЦЫ**

**1 тур**

1. Чему равна  $\frac{1}{4}$  часа?

**2. Чему равен 1% метра?**

# **3. Наибольшее натуральное число**

**4. Масса 1 м<sup>3</sup> воды?**

## **5. Что такое абак?**

**6. Как называется вторая  
координата точки?**



## **7. Отрезок, соединяющий две точки окружности**

**8. Чему равен 1 фунт?**

**9. Может ли при  
умножении быть 0?**

# **10. Наименьшее натуральное число**

**11. Может ли быть  
Лобачевский учеником  
Пифагора?**

**12. Отрезок, соединяющий две  
не соседние вершины  
четырехугольника**

# **13. Третья буква греческого алфавита**

# **14. Прибор для измерения и построения углов**



**15. Чему равен угол  
в квадрате?**

**16. Чему равен объем 1  
кг воды?**

# 17. Равенство двух отношений

**18. Два числа,  
произведение которых  
равно 1**

**19. Площадь квадрата равна  $49 \text{ см}^2$ .  
Чему равен его периметр?**

## **20. Количество делителей простого числа**

**21. Предложение, истинность  
которого надо доказать**

## **22. Кратчайшее расстояние от точки до прямой**



**23. Как называется  
удвоенный радиус?**

**24. Какое государство в  
своем названии  
содержит степень?**

**25. Что является графиком  
линейной функции?**

**26. Сколько музыкантов в  
квартете?**

**27. Как называется  
верхний угол  
футбольных ворот?**

## 28. График квадратичной функции?

**29. Простейшее  
геометрическое понятие?**

**30. Чему равно число *Пи*?**



**2 тур**

1.Числа

2.Функции

3.  
Уравнения

4.  
Геометрия

5.Мат.  
смесь

10

10

10

10

10

20

20

20

20

20

30

30

30

30

30

40

40

40

40

40

50

50

50

50

50

# Числа, которые появились в результате счёта

Категория 1 за 10

Натуральные



На какое число надо  
разделить два, чтобы  
получилось четыре

Категория 1 за  
20

0,5



# Место, занимаемое цифрой в записи числа

Категория 1 за  
30

Разряд



**Как называется число  
со ста нулями?**

**Категория 1 за 40**

**Гугол**



# Наука о числах, их свойствах и действиях над ними

Категория 1 за  
50

## Арифметика



# Что означает в переводе слово «функция»?

Категория 2 за  
10

**Зависимость**





# Как называется независимая переменная?

Категория 2 за  
20

Аргумент



# Кто ввёл прямоугольную систему координат?

Категория 2 за  
30

Рене Декарт



**Что является графиком  
функции обратно  
пропорциональной  
зависимости?**

**Категория 2 за  
40**

**Гиперболола**



Что является  
графиком уравнения

$$x + y = 5 ?$$

Категория 2 за  
50

Прямая



**Как называется  
уравнение  
второй степени?**

**Категория 3 за  
10**

**Квадратное**



**Как называется  
равенство  
с переменной ?**

**Категория 3 за  
20**

**Уравнение**



**Что надо сделать,  
чтобы убедиться  
в верности решения  
уравнения?**

**Категория 3 за  
30**

**Проверка**



# Число, обращающее уравнение в верное равенство

Категория 3 за  
40

корень





# Уравнения, имеющие одни и те же корни.

Категория 3 за  
50

## Равносильные



# Основатель геометрии

Категория 4 за  
10

Евклид



# Чему равна сумма углов параллелограмма?

Категория 4 за  
20

$360^0$



# Раздел геометрии, изучающий свойства фигур на плоскости.

Категория 4 за  
30

## Планиметрия



**Математическое  
предложение, истинность  
которого не требует  
доказательства.**

**Категория 4 за  
40**

**Аксиома**



**Как называется прибор  
для измерения углов  
на местности?**

**Категория 4 за  
50**

**Астролябия**



# Одна сотая часть числа

Категория 5 за  
10

1%



**Сколько козлят было  
у многодетной козы?**

**Категория 5 за  
20**

**Семь**





# Как называется знак корня?

Категория 5 за  
30

Радикал



**Какой знак надо  
поставить между 2 и 3,  
чтобы получилось  
число больше 2 и  
меньше 3 ?**

**Категория 5 за  
40**

**Запятая**



# Специфическая единица измерения объема нефти?

Категория 5 за  
50

Баррель



***СПАСИБО***

***ЗА ИГРУ***

***Хорошего***

***лета!*** 