

# I тур



**Стоимость вопроса –**

**100 рублей**

# № 1. В чем измеряется площадь земли?

---

- А. в килограммах
  - Б. в кубических метрах
  - В. в арах
  - Г. в минутах
- 
- 100 рублей

Верный ответ:

**В. в арах**

## № 2. Какое из чисел не является простым?

---

- А. 5
- Б. 29
- В. 13
- Г. 1

■ 100 рублей

Верный ответ:

Г. 1

**№ 3. В выражении  $x^2$  число 2 это:**

---

- **А. Множитель**
- **Б. Основание**
- **В. Показатель**
- **Г. Степень**

■ **100 рублей**

Верный ответ:

**В. Показатель**

**№ 4. Сколько получится десятков, если  
2 десятка умножить на 2 десятка?**

---

- **А. 4 десятка**
  - **Б. 40 десятков**
  - **В. ни одного десятка**
  - **Г. 400 десятков**
- 
- **100 рублей**



Верный ответ:

**Б. 40 десятков**

# № 5. Труд Евклида «Начала» посвящен:

---

- А. Геометрии
- Б. Географии
- В. Алгебре
- Г. Арифметике

■ 100 рублей

Верный ответ:

**А. Геометрии**

## № 6. Какая величина самая точная?

---

- А. 180 км между Москвой и Тулой
- Б. 180 шагов между соседними домами
- В. 180 книг в библиотеке
- Г. 180 семечек в каждом арбузе

■ **100 рублей**

Верный ответ:

**В. 180 книг в библиотеке**

## № 7. Площадь – это характеристика геометрической фигуры:

---

- А. Качественная
- Б. Злокачественная
- В. Превосходная
- Г. Количественная

■ 100 рублей

Верный ответ:

**Г. Количественная**

## № 8. Десятина – это мера:

---

- А. Веса
- Б. Площади
- В. Длины
- Г. Объема

■ 100 рублей



Верный ответ:

**Б. Площади**

## № 9. Ромб с прямыми углами - это:

---

- А. прямоугольник
- Б. треугольник
- В. трапеция
- Г. квадрат

■ 100 рублей

Верный ответ:

**Г. квадрат**

## № 10. График прямой пропорциональности:

---


- А. Парабола
- Б. Гипербола
- В. Прямая
- Г. Кривая

■ 100 рублей

Верный ответ:

**В. Прямая**

# II тур



**Стоимость вопроса –**

**500 рублей**

# № 11. Какая наука не относится непосредственно к математике?

---

- А. Алгебра
- Б. Тригонометрия
- В. Комбинаторика
- Г. Механика

■ 500 рублей

Верный ответ:

**Г. Механика**



**№ 12. Найдите лишнее слово в выражении  
«Сумма двух острых углов в прямоугольном  
треугольнике равна  $90^\circ$ »**

---

- **А. Острых**
- **Б. Двух**
- **В. Прямоугольном**
- **Г. Градусам**

■ **500 рублей**

Верный ответ:

**Б. Двух**

## № 13. Какая мера длины наименьшая?

---

- А. Аршин
- Б. Метр
- В. Ярд
- Г. Локоть

■ 500 рублей

Верный ответ:

**Г. Локоть**

## № 14. Какие числа соответствуют сторонам египетского треугольника?

---

- А. 10, 15, 20
- Б. 3, 4, 5
- В. 1, 2, 3
- Г. 7, 8, 11

■ 500 рублей

Верный ответ:

**Б. 3, 4, 5**

## № 15. Где находится эталон метра?

---

- А. в России
- Б. в Италии
- В. в США
- Г. во Франции

■ 500 рублей

Верный ответ:

**Г. во Франции**



## № 16. Какое происхождение имеет слово «арифметика»?

---

- А. Арабское
- Б. Китайское
- В. Греческое
- Г. Индийское

■ 500 рублей

Верный ответ:

**В. Греческое**

**№ 17. Сколько раз надо разрезать куб, чтобы получить 27 разных кубиков?**

---

- **А. 6**
- **Б. 9**
- **В. 5**
- **Г. 3**

■ **500 рублей**

Верный ответ:

**A. 6**

**№ 18. Сколько трехзначных чисел  
можно записать с помощью цифр 0, 2, 5?**

---

■ **А. 3**

■ **Б. 4**

■ **В. 5**


■ **Г. 6**

■ **500 рублей**

Верный ответ:

**Б. 4**

# III тур



Стоимость вопроса -

1000 рублей

## № 19. Слово «периметр» в переводе с греческого означает – «измеряю...»

---

- А. Рядом
- Б. Около
- В. За
- Г. Перед

■ 1000 рублей



Верный ответ:

**Б. Около**

**№ 20. Этот математический термин в переводе с греческого означает «струна».**

---

- **А. Хорда**
- **Б. Прямая**
- **В. Отрезок**
- **Г. Луч**

■ **1000 рублей**

Верный ответ:

**А. Хорда**

**№ 21. Какой термин происходит от сочетания двух греческих слов – через и угол?**

---

- **А. Медиана**
- **Б. Биссектриса**
- **В. Диагональ**
- **Г. Высота**

■ **1000 рублей**

Верный ответ:

**В. Диагональ**

**№ 22. Кому приписывают открытие свойства диаметра делить окружность на две равные части?**

---

- А. Аристотелю
- Б. Фалесу
- В. Пифагору
- Г. Хеопсу

■ **1000 рублей**

Верный ответ:

**Б. Фалесу**

№ 23. Какой современный термин соответствует названию фигуры «косое поле»?

---

- А. Ромб
- Б. Трапеция
- В. Треугольник
- Г. Параллелограмм

■ 1000 рублей



Верный ответ:

**Б. Трапеция**

**№ 24. Буквально это слово  
означает «за сотню» или «со ста».**

---

- А. Десятичная дробь
  - Б. Сотая часть
  - В. Процент
  - Г. Тысяча
- 
- **1000 рублей**

Верный ответ:

**В. Процент**

# МОЛОДЦЫ!!!

---

