

1. *В чем измеряется площадь земли ?*

А. В килограммах.

В. В арах.

С. В кубических метрах.

О. В минутах.

2.Какое из чисел не является простым?

A. 5.

B. 2.

C. 13.

O. 1.

3. В выражении a^2 чем является число 2?

А. Множителем.

В. Основанием.

С. Показателем.

О. Степенью.

4. *Сколько получится десятков, если 2 десятка умножить на 2 десятка?*

А. 4 десятка.

В. Сорок десятков.

С. Ни одного десятка.

О. Четыреста.

5. Число 666, увеличенное в полтора раза, равно

A. 999.

B. 333.

C. 66,6.

O. 1330.

6. Объем измеряется в:

А. Квадратных метрах.

В. Литрах.

С. В квадратных арах.

Д. Тоннах.

7. Биссектриса угла — это ...

А. Отрезок.

В. Прямая.

С. Хорда.

О. Луч.

8.Труд Евклида «Начала» посвящен ...

А. Геометрии.

В. Географии.

С. Путешествиям.

О. Арифметике.

9. *Какая величина самая точная?*

А. 180 км между Москвой и Тулой.

С. 180 книг в библиотеке.

В. 180 шагов между соседними домами.

О. 180 семечек в каждом арбузе

10. *Площадь— это характеристика геометрической фигуры.*

A. Качественная.

B. Злокачественная.

C. Превосходная.

O. Количественная

11. Десятина — это мера:

А. Веса.

В. Площади.

С. Длины.

О. Объема.

12. Какой знак нужно поставить между цифрами 7 и 8, чтобы получилось число больше 7, но меньше 8?

А. Запятую.

В. Двоеточие.

С. Плюс.

О. Черту дроби.

13. Отрезок, соединяющий две точки окружности.

А. Диаметр.

В. Радиус.

С. Касательная.

О. Хорда.

**14. *Наименьшее простое
число.***

A. 0.

B. 2.

C. 1.

O.

Не существует.

**15. Угол, смежный с углом
треугольника
при данной вершине.**

А. Вертикальный.

В. Горизонтальный.

С. Внутренний.

О. Внешний.

16. Часть круга, ограниченная дугой и хордой.

A. Сектор.

B. Вектор.

C. Сегмент.

O. Окружность.

17. Ромб с прямыми углами.

А, Прямоугольник.

В. Треугольник.

С. Трапеция.

О. Квадрат.

**18.График прямой
пропорциональности.**

А, Парабола.

В. Гипербола.

С. Прямая.

О. Кривая.

Вопросы на 2000-32000 руб.:

19.Какая наука не относится непосредственно к математике?

A. Алгебра.

B. Тригонометрия.

C. Комбинаторика.

O. Механика.

20. Какое из чисел не является простым?

A. 71.

B. 89.

C. 97.

D. 231

**21. Найдите лишнее слово в выражении
«Сумма двух острых углов
в прямоугольном треугольнике
равна 90 градусам».**

А. Острых.

В. Двух.

С. Прямоугольном.

О. Градусам.

22. Чему равен 1 микрон?

A. 0.001 мм

B. 0,001 см.

C. 0, 001 м.

B. 0, 001 км.

23. Что означает слово «конус» в переводе с греческого ?

А. Круглая пирамида.

В. Еловая шишка.

С. Сосновая шишка.

О. Колпак.

**24. *Какая мера длины
наименьшая?***

А. Аршин.

В. Метр.

С. Ярд.

О. Локоть.

25. Какие числа соответствуют сторонам египетского треугольника?

A. 10, 15, 20.

B. 3, 4, 5.

C. 1, 2, 3.

O. 7, 8, 11.

26. Какое происхождение имеет слово «арифметика» ?

А. Арабское.

В. Китайское.

С. Греческое.

О. Индийское.

**27. Сколько раз надо разрезать куб,
чтобы получить 27 равных кубиков?**

A. 6.

B. 9.

C. 5.

O.4.

**28. Сколько трехзначных чисел
можно записать с помощью цифр 0, 2, 5?**

A. 3.

B. 4.

C. 5.

O. 6.

29. Где находится эталон метра?

A. В России.

B. В Италии.

C. В США.

O. Во Франции.

30. Этот греческий купец, измерив тень от египетской пирамиды и тень от шеста и применив свои теоремы о подобии, вычислил высоту пирамиды.

А. Евклид.

В. Архимед.

С. Фалес.

О. Пифагор.

**31. Великий математик XVII века,
сделавший попытку
переосмыслить философию.
Его знаменитое
высказывание «Cōgito ergo sum», т. е.
«Я мыслю —
Следовательно, я существую». Кто это?**

А. Лобачевский.

В. Виет.

С. Архимед.

О. Декарт.

**32. Какое возможно наибольшее число
тупых внешних
углов в выпуклом многоугольнике?**

A. 3.

B. 4.

C. 5.

O. 6

Вопросы на 64000-100000 руб.:

33. Где известный математик С. В. Ковалевская получила высшее образование?

A. В России.

B. В Швейцарии.

C. В Германии.

O. В Англии.

**34. Слово «периметр» в переводе
с греческого означает
«измеряю...»**

А. Рядом.

В. Около.

С. За.

О.

Перед.

35. Этот математический термин в переводе с греческого означает «струна». Что это?

А. Хорда.

В. Прямая.

С. Отрезок.

О. Луч.

**36. Это в переводе с латинского
означает «режущий».**

А. Сектор.

В. Плоскость.

С. Радиус.

О. Секущая.

37. Что на латыни обозначает слово «вектор»?

А. Ползущий.

В. Стремящийся.

С. Тащащий.

О. Везучий.

38. В каком году была издана «Арифметика» русского математика Л. Ф. Магницкого?

A. 1831.

B. 1703.

C. 1961.

O. 2005.

39. Кто ввел в середине XVIII века символы «>», «<».

A. Огюстен Луи Коши.

B. Альберт Эйнштейн.

C. Пьер Буге.

O. Рене Декарт.

**40. Какой термин происходит
от сочетания
двух греческих слов «через» и
«угол» ?**

А. Диагональ.

В. Биссектриса.

С. Высота.

О. Медиана.

41. Кому приписывают открытие свойства диаметра делить окружность и круг на две равные части ?

А. Аристотелю.

В. Пифагору.

С. Фалесу.

О. Хеопсу.

**42. Какой современный термин
соответствует
названию фигуры «косое поле»?**

А. Ромб.

В. Трапеция.

С. Треугольник.

О. Параллелограмм.