

БРЕВИН-РИМЛ

Математический

**1. Индийцы
называли его
«сунья», арабские
математики «сифр»
Как мы называем его
сейчас?**

НОЛЬ

**2. Слово, которым
называют эту
геометрическую фигуру,
в переводе с греческого
означает «натянутая
тетива». О какой фигуре
идет речь?**

ГИПОТЕНУЗА

3. На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу. Кто этот математик?

Архимед

**4. Какую часть
минуты
составляют 15
секунд?**

Одну четвертую

5. Из двух селений навстречу друг другу выехали два велосипедиста; первый со скоростью 20 км/ч , второй -15 км/ч . Чему равно расстояние между ними за 2 часа до встречи?

70 KMM

6. Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на 2 ноги?

5

KIT

**7. Три ласточки
вылетели из одной
точки. Когда они
будут в одной
плоскости?**

Всегда

8. Какой знак нужно
поставить между
цифрами 5 и 6, чтобы
получилось число,
большее **5** и меньшее **6**?

Запятую: 5,6

**9. В каком
европейском городе
есть улицы
Пифагора, Архимеда,
Ньютона и
Коперника?**

В восточной части Амстердама

10. Какое число
делится на все
числа без
остатка?

0

**11. «Вдохновение
нужно в геометрии
не меньше, чем в
поэзии». Кто из
великих поэтов
сказал эти слова?**

А. С. ПУШКИН

12. Математика

спросили: «Есть ли крылья у слона?»

Он ответил: «Есть, но...». Закончите фразу.

... ИХ КОЛИЧЕСТВО РАВНО НУЛЮ

13. В пересказе Бориса Заходера «Алисы в стране чудес» один математик оригинально разделил ПИРОГ между собой и козликом. Что досталось математику, а что –козлику?

МАТЕМАТИКУ "ПМ", КОЗЛИКУ - "РОГ"

**14. Какое число
обрашается в
бесконечность без
ВСЯКИХ
математических
действий?**

Число 8

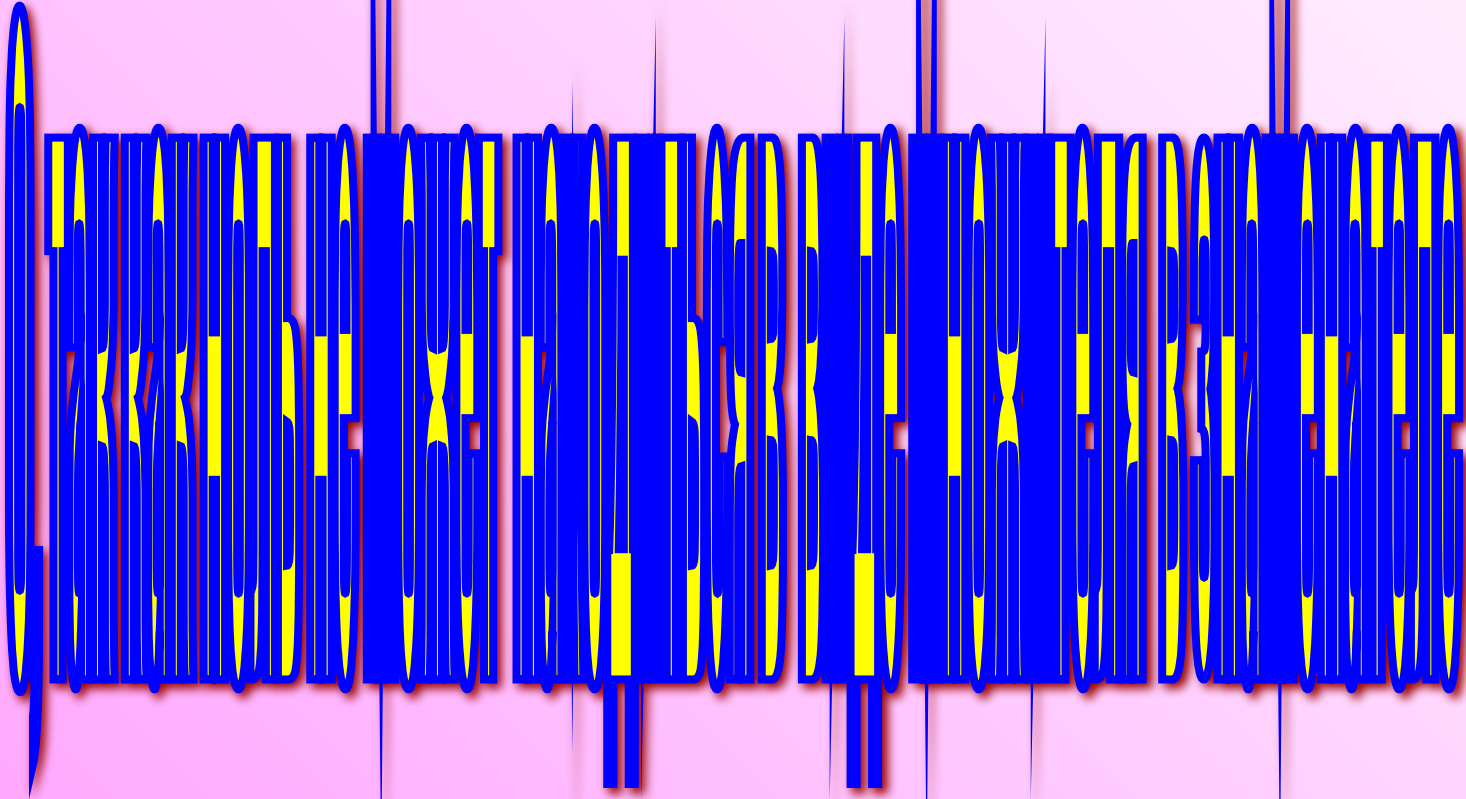
**15. Сколько
существует
простых
четных чисел?**

Одно число 2

**16. Какое
название носит
треугольник со
сторонами
3,4,5?**

ЕГИПЕТСКИЙ

17. Числитель и знаменатель некоторой дроби есть произведения чисел. Множителями являются числа от нуля до девяти, которые встречаются либо в числителе, либо в знаменателе. Чему равно значение дроби?



**18. По дороге вдоль кустов
Шло 11 хвостов.
Сосчитать я также смог,
Что шагало 30 ног.
Это вместе шли куда-то
Петухи и поросята.
И вопрос ко всем таков:
Сколько было петухов?**

7 петухов

**19. Двое ребят пилят
дрова на метровые
куски. Отпиливание
одного такого куска
занимает одну минуту.
За сколько минут они
распилят бревно
длиной 5 м?**

За 4 минуты

20. Одно яйцо
варят 4 минуты.
Сколько минут
нужно, варить 5
яиц?

4 МИНУТЫ

**21. Название этой
геометрической фигуры
происходит от двух
латинских слов;**

«дважды» и «секу».

**Буквальный перевод –
«рассекающие на две
части». Назовите эту
фигуру.**

Биссектриса

**22. Имя Дюймовочка
произошло от
единицы измерения
длины -- «дюйм».**

**Каков рост
Дюймовочки?**

2,54 CM

23. Первыми отрицательные числа использовали китайцы, которые рассматривали их как долг. Как китайцы в то время обозначали отрицательные числа?

Чернилами другого цвета

**24. На двух руках
10 пальцев.**

**Сколько пальцев
на 10 руках?**

50 пальцев

**25. Даны числа
от 0 до 9. Что
больше их
сумма или их
произведение?**

Сумма

**26. В средние века
деление на 2 являлось
таким же
арифметическим
действием как
сложение, вычитание,
умножение и деление.
Как оно называлось?**

Раздвоение

**27. На какое
число надо
разделить 2,
чтобы
получить 4?**

На 0,5

**28. В доме 100
квартир. Сколько
раз на табличках
номеров квартир
встретится
цифра 9?**

20 раз

**29. Два целых числа
перемножили, а затем
их сложили. Сумма
оказалась больше
произведения.
Назовите одно из
чисел.**

ЕДИНИЦА

30. «Понять – значит простить». Какую букву добавили к этому определению брата Стругацкие, чтобы получить математическое определение понимания.

**«Понять – значит
упростить».**

**Добавлена буква
у.**

**31. Какие два
числа
называются
«близнецами»?**

**32. Назовите
автора
высказывания:
«Математика –
царица наук ...».**

К. Гавец

33. Миллион — 10^6 ;
биллион — 10^{12} ;
триллион — $10^?$

18

**34. Каким должно
быть следующее
число в этом ряду:**

2; 5; 10; 17; ...

26

35. Этот вычислительный прибор у римлян назывался АБАК, у китайцев – СВАН-ПАН, у японцев – САРУБАН. Как он назывался на Руси?

счёты

**36. Какой русский
писатель окончил
физико-
математический
факультет
университета?**

А.С. Грибоедов

**37. Назовите имя
математика,
который
предложил знаки
«●» -умножение и
«:»-деление?**

Г. Лейбниц

**38. В классе 30 учеников.
18 из них посещают
кружок рисования, 10 –
кружок пения, 3
учащихся занимаются в
обеих кружках. Сколько
учащихся вообще не
посещают кружки?**

5 учающихся

39. Кто из древних математиков впервые предположил, что Земля не покоится на китах, а висит в пространстве без поддержки?

Пифагор

**40. От названия его
сочинения «АЛЬ-ДЖЕБР
ВАЛЬ-МУКАБАЛА»
произошло слово
«алгоритм». Назовите
имя этого
среднеазиатского
ученого.**

Мухаммед бег Муса аль-Хорезми

41. На столе лежат
линейка, карандаш,
циркуль и резинка. На
листе бумаги нужно
начертить окружность. С
чего начать?

*Надо достать
лист бумаги.■*

42. Назовите пять дней, не называя чисел (напр., 1, 2, 3,...) и названий дней (напр., понедельник, вторник, среда...).

*Позавчера, вчера,
сегодня, завтра,
послезавтра.*

43. *Один оборот
вокруг Земли
спутник делает за
1 ч 40 минут, а
другой – за 100
минут. Как это
может быть?*

1 час и 40 минут =
= 100 минут .

**44. Какой
древнегреческий
учёный поделил
год на 365 дней?**

Фалес

45.Какой цифрой
называют верхний
угол футбольных
ворот?

ДЕВЯТКА

46. Какая
дробь
находится
между
каникулами?

Одна
четвертая
(четверть)

47. Назовите любимую фразу Евклида, которую вы часто произносите на уроках геометрии.

**ЧТО И
требовалось
доказать**

**Всем
спасибо!**