**2-й тур: Спринт эрудитов**

В распоряжении команд по 1 минуте, за которую команда должна правильно ответить на максимальное число вопросов как можно быстрее.

За каждый правильный ответ команда получает 5 баллов.

. Если ответа у команды нет, она говорим слово «дальше».

За минуту вы должны ответить на максимальное число вопросов.

Итак, команды готовы? Время!!!

1. Отрезок, соединяющий две соседние вершины многоугольника (сторона)
2. На что делить нельзя? (ноль)
3. Значение произведения взаимно обратных чисел (1)
4. Параллелограмм, у которого есть прямой угол (прямоугольник)
5. Угол, указывающий направление (азимут)
6. Где на земле самые длинные сутки? (везде по 24 часа)
7. Единица измерения давления? (Паскаль)
8. Физическая величина, измеряемая в Омах (сопротивление)
9. «Эврика!» - воскликнул он и открыл закон. Кто он? (Архимед)
10. Скалярной или векторной величиной является сила? (векторной)
11. Химический элемент, недостаток которого приводит к кариесу зубов (фтор)
12. Цвет лакмуса в кислой среде (красный)
13. Неметалл, являющийся лесом (Бор)
14. Оксид водорода (вода)
15. Чего у куба и у человека ровно по дюжине (ребер)
16. Центр управления организмом (головной мозг)
17. Самая маленькая птица в нашей стране (королек)
18. Сторона, лежащая в треугольнике напротив прямого угла (гипотенуза)
19. Отрезок, соединяющий 2 не соседние вершины многоугольника (диагональ)
20. Равенство с переменной (уравнение)
21. Чему равна дюжина (12)
22. Сколько вершин у куба? (8
23. Сколько музыкантов в квинтете? (5)
24. Единица измерения работы и энергии (Джоуль)
25. Автор теории относительности (А.Энштейн)
26. Как называется хаотичное движение твердых частиц в жидкости или газе? (броуновское)
27. Цвет метилового оранжевого в кислой среде (красный)
28. Хобот – это нос или губа? (губа)
29. Наружный слой клеток кожи (эпидермис)
30. Заболевание, при котором нарушается цветоощущение (Дальтонизм0
31. Процесс образования органических веществ из воды и углекислого газа на свету (фотосинтез)
32. Самая редкая группа крови (четвертая)
33. Сумма сторон многоугольника (периметр)
34. Хорда, проходящая через центр окружности (диаметр)
35. Чему приблизительно равно значение числа Пи (3,14)
36. Геометрия, в которой изучают фигуры на плоскости (планиметрия)
37. Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя? (правильная)
38. Равенство двух отношений (пропорция)
39. Единица измерения мощности (Ватт)
40. Физическая величина, измеряемая в метрах в секунду за секунду (ускорение)
41. Ученый, открывший закон всемирного тяготения (Ньютон)
42. Прибор для измерения давления человеку (монометр)
43. Прибор для измерения атмосферного давления (барометр)
44. Чему равна половина от половины? (1/4)
45. Другое название болотного газа (Метан)
46. Что общего у пушки с деревом? (ствол)
47. Главная артерия кровеносной системы (аорта)
48. Часть прямой, ограниченная двумя точками (отрезок)
49. Постоянная величина (константа)
50. С чего начинается натуральный ряд (с единицы)
51. Число, обратное пяти (1/5 = 0,2)
52. Отрезок, соединяющий центр окружности с любой ее точкой (радиус)
53. Единица измерения силы электрического тока (Ампер)
54. Газ, поддерживающий горение (кислород)
55. Какая кислота содержится в желудочном соке? (соляная)
56. Стороны, заключающие прямой угол в треугольнике (катеты)
57. От чего зависит количество корней квадратного уравнения (дискриминант)
58. Другое название независимой переменной (аргумент)
59. Соперник «нолика» (крестик)
60. Сколько концов у трех с половиной палок (8)
61. Единица измерения силы (Ньютон)
62. Что изменяется в результате совершения работы (энергия)
63. Прибор для измерения электрического напряжения ( вольтметр)
64. Упорядоченное движение заряженных частиц (ток)
65. Самый легкий газ (водород)
66. Любимое лакомство аистов (лягушка)
67. Вьют ли перелетные птицы гнезда на юге? (нет)
68. Есть у растения и у уравнения (корень)
69. Единица измерения веса тела (Ньютон)
70. Линия, по которой движется тело (траектория)
71. Отрезок, соединяющий две любые точки окружности (хорда)
72. Автор школьных математических таблиц (Брадис)
73. Животные, спящие с открытыми глазами (змеи, рыбы)
74. Отчего зависит громкость звука? (от амплитуды колебания волн)
75. Какой вал изображен на картине Айвазовского (девятый)
76. Сколько лет спал Илья Муромец? (33 года)
77. Реакция между кислотой и основанием (нейтрализация)
78. Что используют пчелы для строительства сот (воск)
79. Сколько козлят было у многодетной козы? (семь)