Вопросы для интеллектуальной игры по математике (6 класс).

1. Делится ли число 593 на 5? (Нет)
2. Экипаж, запряженный тройкой лошадей, проехал за один час 15 км. С какой скоростью бежала каждая лошадь? (15 км/ч)
3. На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50)
4. Задумана правильная дробь. При умножении ее на 2 получилось натуральное число. Какая дробь задумана? (1/2)
5. Портной имеет кусок сукна в 16 м, от которого он отрезает ежедневно по 2 метра. Через сколько дней портной отрежет последний кусок? (Через 7 дней)
6. Прямоугольник с равными сторонами является… (квадратом).
7. Назовите единицу измерения скорости, если путь измеряется в метрах, а время – в секундах. (М/сек)
8. Сколько раз закидывал в море невод старик из сказки о золотой рыбке? (3) Сколько раз старик кликал золотую рыбку? (4)
9. Груша тяжелее яблока, а яблоко тяжелее персика. Что тяжелее – груша или персик? (Груша)
10. Ребята пилят бревна на метровые куски. Отпиливание одного такого куска занимает одну минуту. За сколько минут они распилят бревно длиной в пять метров? (за 4 минуты)
11. Двое крестьян поделили между собой 7 рублей , причем один получил на три рубля больше другого. Сколько денег досталось каждому из них? (2 рубля и 5 рублей)
12. «Сколько лет твоему сыну?» - спросил один человек у своего приятеля. Приятель ответил: «Если к возрасту моего сына прибавить столько же да еще половину, то будет 10 лет». Сколько же лет сыну? (4 года)
13. Клоун объявил, что он изготовил прямоугольный параллелепипед, у которого грани имеют площадь 1 кв. м, 2 кв. м, 3 кв. м, 4 кв. м… Публика засмеялась, не дослушав этого перечисления. Всем было ясно, что такого параллелепипеда быть не может. Почему? (У параллелепипеда может быть только 3 грани с различными площадями)
14. Назовите два таких простых числа, сумма и разность которых также являются простыми числами. (5 и 2)
15. Что больше: сумма одиннадцати слагаемых, каждое из которых 19, или сумма девятнадцати слагаемых, каждое из которых 11? (Суммы равны)
16. Увеличьте число 666 в полтора раза. (999)
17. Числитель и знаменатель дроби умножили на 3, во сколько раз увеличилась дробь? (Не изменилась)
18. Найдите градусную меру угла, который составляет 1/6 развернутого угла. (30 градусов)
19. В велосипедном колесе 20 спиц. Сколько будет промежутков между спицами? (20)
20. У горного барана весом 150 кг масса рогов равна 30 кг. Сколько процентов составляет масса рогов от массы тела? (20%)
21. В 4-этажном доме Ваня живет выше Пети, но ниже Сени, а Вася живет ниже Пети. Кто на каком этаже живет? (1 – Вася, 2 – Петя, 3 – Ваня, 4 - Сеня)
22. В бак кубической формы с ребром 1 м выливают ведро воды (10 л). Какой высоты будет слой воды в баке? (1/100 часть бака)