Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»





ВОПРОС 1

Природа говорит языком математики: буквы этого языка круги, треугольники и иные математические фигуры.

Эти слова принадлежат великому итальянскому физику, механику, астроному, философу и математику, оказавшему значительное влияние на науку своего времени. Он первым использовал телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся астрономических открытий.







Вопрос 2.

Кто из древних математиков был первым олимпийским чемпионом по кулачному бою?





Вопрос 3 Блиц

- У многих скоморохов в древности была погремушка из бычьего пузыря. А плоды какого растения находились внутри этого пузыря?
- Швейцарец Жан-Жак Бабель подсчитал, что с 3500 года до н.э.
 человечество провело всего лишь 292 года без... Чего?
- 3. В Китае официальный минимум равен 1500, для рабочих 2000, для окончивших школу 4000.
- А вот чего?



Ответ

- Горох "шут гороховый".
- Без войн
- 3. Иероглифов



Эрудит решил у себя в саду посадить 10 деревьев.

А мама требует разместить деревья в саду так, чтобы получилось 5 рядов и в каждом ряду по 4 дерева. Как Эрудиту расположить деревья?



Ответ 4

 Необходимо расположить деревья "звездой".

• В точках пересечения линий садить

дерево





14 марта экологи отмечают как День защиты рек, воды и жизни.

Какой праздник отмечается любителями математики в марте 14 числа в 1:59?



14 марта -

Праздник числа пи (π = 3,14159)





Бумага брошенная вами в лесу, будет лежать 2 года. Консервная банка – в 15 раз дольше, а полиэтиленовый пакет на 100 лет больше консервной банки.

Сколько лет пролежит в лесу брошенный полиэтиленовый пакет?



Ответ

130 лет пролежит в лесу брошенный полиэтиленовый пакет



Муравьи очищают лес от мусора, они могут переносить груз, в 10 раз превышающий собственный вес.

Сколько лет живет муравей, если его продолжительность жизни составляет 1% от продолжительности жизни Мамонтова дерева, которое живет 2500 лет?

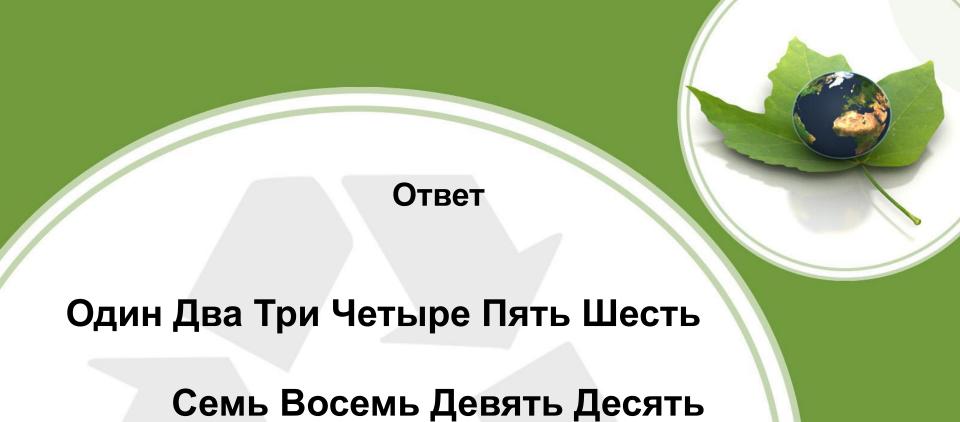




Эту задачу ребёнок решает за 1 минуту, подросток за 5, старшеклассник за 30, выпускник за час, а профессор не решит никогда.

ОДТЧПШСВДД

Что это?





«Зеленый ящик»

Петр 1 называл это зеленым яблоком, известные математики видели в этом сферу.

ЧТО находится в этом ящике?







- ПЕРВЫЙ не может существовать без ВТОРОГО, как, впрочем, и ВТОРОЙ без ПЕРВОГО.
- Про ПЕРВОГО Хаббард говорил, что он выращивает две мысли, где была одна.
- ВТОРОЙ же, если верить Леонардо да Винчи, должен, в конце концов, добиться большего, чем ПЕРВЫЙ.
- Если же к ПЕРВОМУ и ВТОРОМУ добавить одну и ту же букву, то получатся новые названия, с которыми подавляющее большинство ВТОРЫХ будет согласно.

Назовите ПЕРВОГО и ВТОРОГО.

10. Ответ

Учитель и ученик.

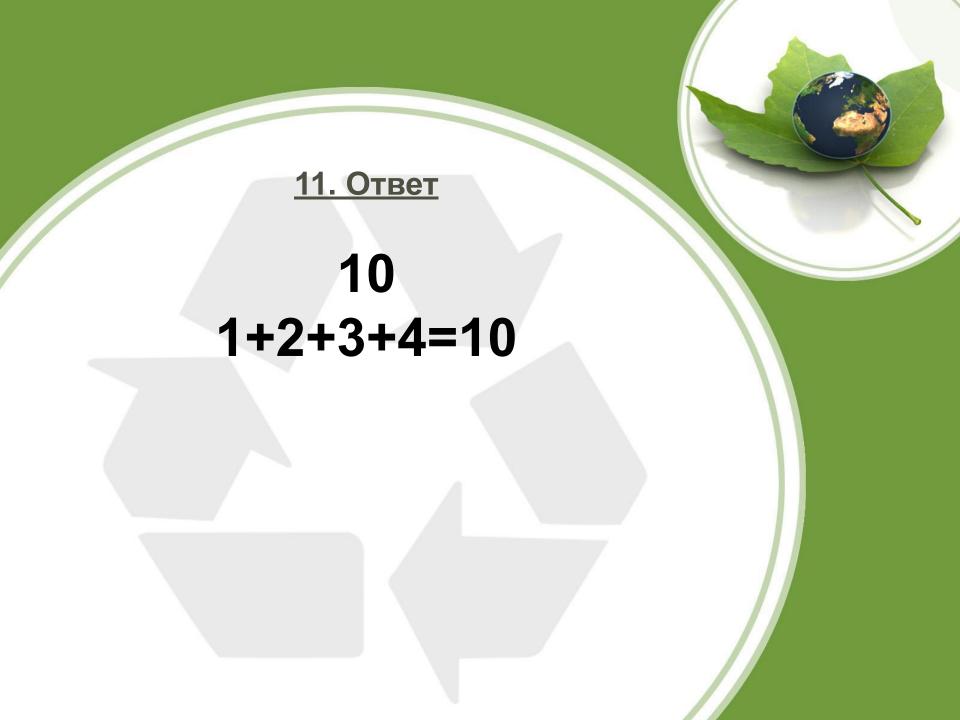
Добавляя букву "м", получаем: "мучитель" и "мученик".





Пифагор, любивший возиться с числами, обозначил четыре элемента, из которых по воззрениям древнегреческих мудрецов состоял мир, то есть огонь, землю, воздух и воду, числами 1, 2, 3 и 4.

Внимание, вопрос! Каким числом он обозначал весь мир?





смеси азота и кислорода. Общая масса атмосферы 5,16 ·10¹⁵ т., азот составляет 78,09% массы атмосферы, кислород – 20,95%.

Какие еще газы входят в состав атмосферы



