

Добро пожаловать!!



Автор: учитель математики МБОУ г. Астрахани
«СОШ № 57» Курило М.С.



Интеллектуальное казино

Интеллектуальное казино



Устная разминка

1. Природные жемчужины Астраханской земли.
Растущая и звучащая гора (высота 149,6 м) – памятник древних эпох земли.



Ответ: гора Богдо





Устная разминка

2. Природные жемчужины Астраханской земли.
Одно из величайших самоосадочных соляных озёр
Европы, «всероссийская» солонка.



Ответ: Баскунчак





Устная разминка

2. Природные жемчужины Астраханской земли.

Место возникновения в 1820г. одного из старейших грязелечебных курортов в истории русского грязелечения.



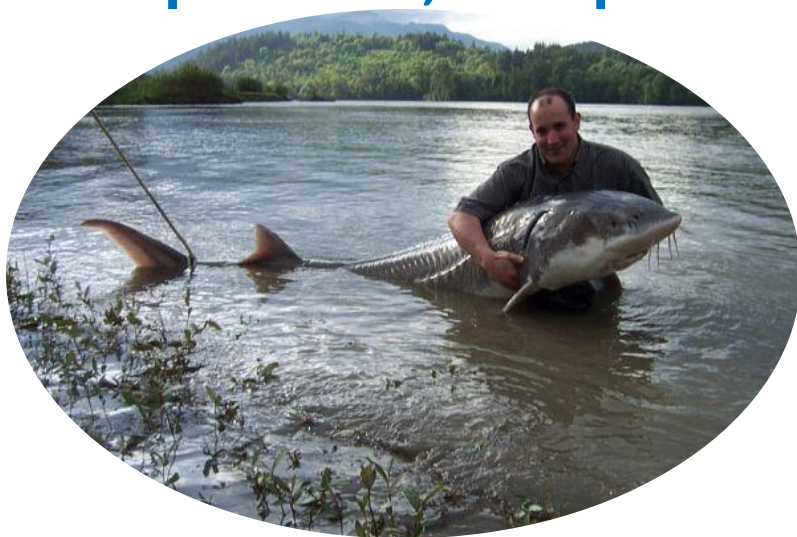
Ответ: Тинаки





Устная разминка

2. Природные жемчужины Астраханской
земли
Астраханский край издревле славится
осетровыми, которые на Руси называли....?



Ответ: красной рыбой





Устная разминка

1. Самое маленькое натуральное число .
 2. Число, не являющееся ни положительным ,ни отрицательным.
 3. Самое большое отрицательное целое число.
 4. Как называется арифметический квадратный корень.
 5. Треугольник со сторонами 3,4,5.
- Ответы: 1,0,-1,радикал;египетский треугольник.





Вопрос № 1

**РЕКА ОКА-ВОЛГИ ПРАВАЯ РУКА. А
ЧТО ВЫ НАЗОВЕТЕ ЛЕВОЙ РУКОЙ
ВОЛГИ**



Ответ: река Кама.





Вопрос № 2



**КАК НАЗЫВАЕТСЯ РАСШИРЕНИЕ
ПИЩЕВОДА У ПТИЦ ?**



Ответ: зоб.





Вопрос № 3

КАКОЕ ЧИСЛО СЛЕДУЮЩЕЕ :

1; 3; 7; 13; ...?

13

1

3

7

Ответ: 21

т.к. $1+2=3$, $3+2\cdot 2=7$, $7+2\cdot 3=13$,
 $13+2\cdot 4=21$.





Вопрос № 4

КАК ХИМИЧЕСКИМ ПУТЕМ ОЧИСТИТЬ ГВОЗДЬ ОТ РЖАВЧИНЫ.?



Ответ: ржавчина – смесь оксида и гидроксида железа , нужно обработать гвоздь любой кислотой.





Вопрос № 5

КАК ПРИ ПОМОЩИ ПЯТИ ДВОЕК
ПОЛУЧИТЬ ЧИСЛО 7?.



Ответ: $22 : 2 - 2 \cdot 2 = 11 - 4 = 7$

$2 \cdot 2 + 2 + (2 : 2) = 7.$



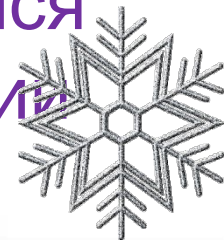
Конкурс капитанов.

МОЖНО ЛИ, ПОСМОТРЕВ НА 2
СНЕЖИНКИ, СКАЗАТЬ, КАКАЯ ИЗ
НИХ УПАЛА С БОЛЬШЕЙ ВЫСОТЫ?



Ответ:

та, чей узор сложнее, ибо у
нее дольше продолжался
процесс кристаллизации



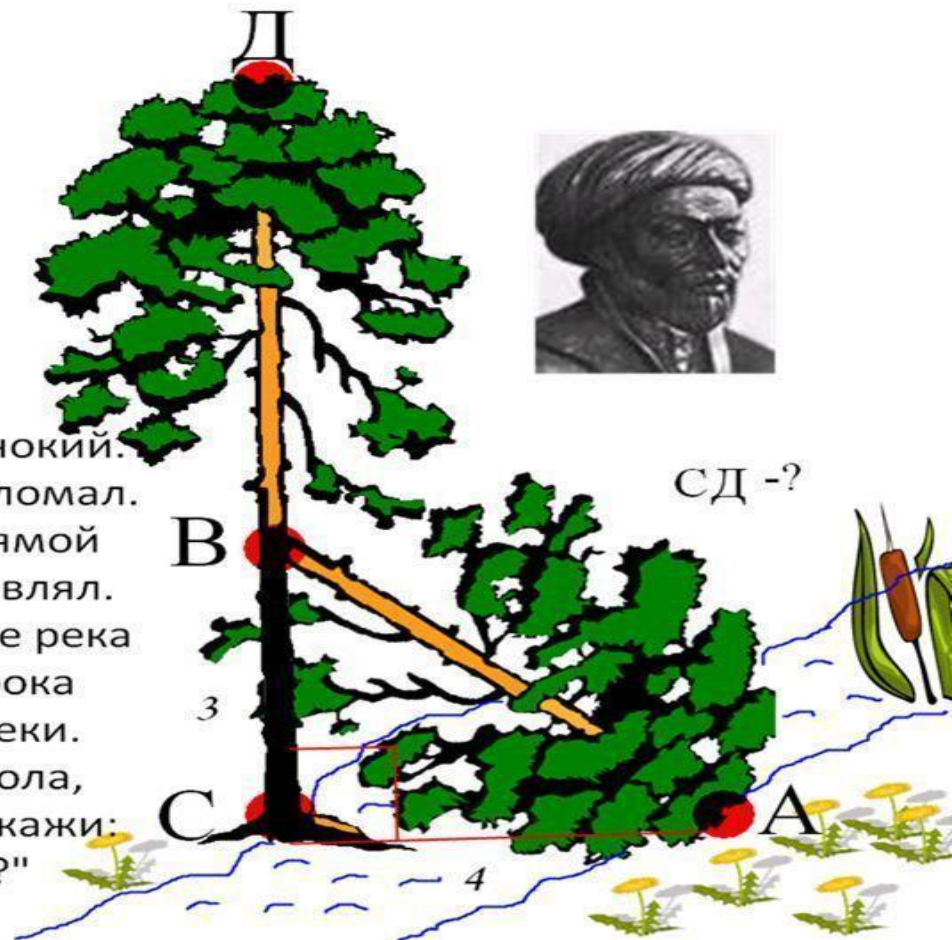


Вопрос № 7

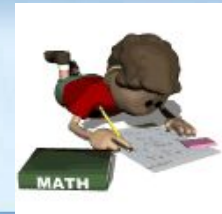


Задача индийского математика Бхаскары.

"На берегу реки рос тополь одинокий.
Вдруг ветра порыв его ствол надломал.
Бедный тополь упал. И угол прямой
С теченьем реки его ствол составлял.
Запомни теперь, что в этом месте река
В четыре лишь фута была широка
Верхушка склонилась у края реки.
Осталось три фута всего от ствола,
Прошу тебя, скоро теперь мне скажи:
У тополя как велика высота?"

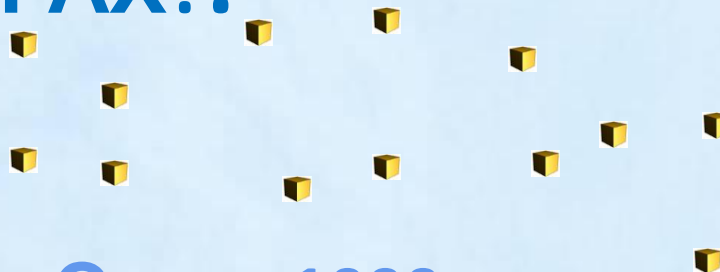


Ответ:8.



Вопрос № 8

ЕСЛИ РАЗРЕЗАТЬ КУБИЧЕСКИЙ МЕТР
НА КУБИЧЕСКИЕ МИЛЛИМЕТРЫ, И
ПОСТАВИТЬ ИХ ОДИН НА ДРУГОЙ,
ТО КАКОЙ ВЫСОТЫ ПОЛУЧИТЬ СТОЛЬ В
КИЛОМЕТРАХ?.



Ответ:1000км.

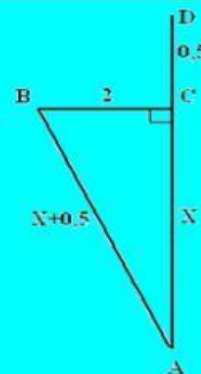
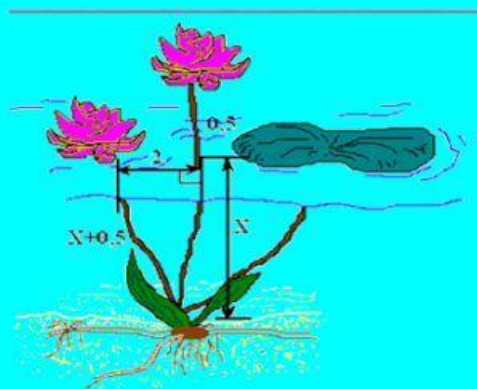




Вопрос № 9

Древняя индийская задача.

Над озером тихим
С полфута размером
Высился лотоса цвет
Он рос одиноко
И ветер порывом
Отнес его в сторону. Нет
Боле цветка над водой
Нашел же рыбак его
Ранней весною
В двух футах, от места, где рос
Итак, предложу я вопрос:
"Как озера река здесь глубока?"



Ответ: 3,75 фута. (1 Фут (Foot) = 30,48 см)



Вопрос № 10

**КАКИЕ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕВОЗМОЖНЫ
ДЛЯ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ
ПРИ СОВРЕМЕННОМ УРОВНЕ РАЗВИТИЯ И НАЗНАЧЕНИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ.**

Ответ 1: Все соединения возможны;

Ответ 2: Ни одно соединение не может быть установлено;

Ответ 3: Неверна связь между колонкой и флэш-картой, остальные соединения
возможны;

Ответ 4: Верна связь между монитором и принтером, остальные соединения
невозможны.

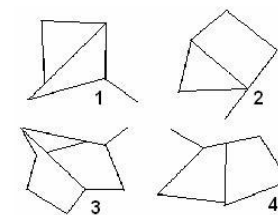


Ответ: 4



Вопрос № 11

КАКОЙ ИЗ НИЖЕПРИВЕДЕННЫХ ГРАФОВ
ОПИСЫВАЕТ ЗОЛОТОЕ КОЛО



- Ответ 1 :1
- Ответ 2 : 2
- Ответ 3 : 3
- Ответ 4 :4

Ответ: 3

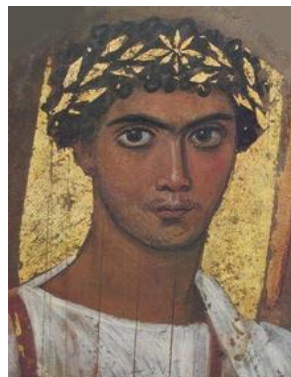
Города Золотого кольца принадлежат к шести областям: **Московской, Владимирской, Ивановской, Костромской, Тверской и Ярославской.**
В Золотое кольцо входят восемь основных городов — Сергиев Посад, Переславль-Залесский, Ростов, Ярославль, Кострома, Иваново, Суздаль и Владимир





Вопрос № 12

НАЗОВИТЕ ХИМИЧЕСКИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ, НАЗВАННЫЕ В ЧЕСТЬ
МИФОЛОГИЧЕСКИХ ГЕРОЕВ.



Ответ: *Титан,*

Тантал, Ванадий, Прометий

титан – титаны – мифические обитатели земли, **ванадий**
– Ванада – богиня скандинавской мифологии, ниобий –
Ниоба – дочь **Тантала**, **прометий** – Прометей –
мифический герой...



Вопрос № 13

КАКОЕ ОСНОВАНИЕ НАЗЫВАЮТ И
МОЛОКОМ И ВОДОЙ?



Гидроксид кальция малорастворимое
основание, его прозрачный раствор
называют известковой водой, а
нерастворимую часть – взвесь белого цвета –
известковым молоком.



Вопрос № 14

ОНИ УРОЖЕНЦЫ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ, В РОССИЮ ПОПАЛИ ИЗ ЕВРОПЫ. ПОСОЛ ЕКАТЕРИНЫ ВТОРОЙ ПРИВЕЗ НЕСКОЛЬКО ПЛОДОВ И УГОСТИЛ ДРУЗЕЙ. ДРУЗЬЯ ДАЛИ ТАКУЮ ОЦЕНКУ: «ПЛОДЫ ЗЕЛО ЧУДНЫЕ И МУДРЕННЫЕ И ВКУСОМ НЕ ПОДХОДЯЩИ». СПЕРВА ЭТИ «МУДРЕННЫЕ» ПЛОДЫ УПОТРЕБЛЯЛИ КАК ЛЕКАРСТВО, ПОТОМ ИХ СТАЛИ ПОДАВАТЬ НА СТОЛ БОГАТЫМ ЛЮДЯМ, ТАК КАК СТОИЛИ ОЧЕНЬ ДОРОГО И БЫЛИ НЕ ПО КАРМА БЕДНЯКАМ. НАЗОВИТЕ ЭТОТ «МУДРЕ ПЛОД.

Ответ: томаты





Вопрос № 15

ЭТО РАСТЕНИЕ С НЕСЪЕДОБНЫМИ ЛИСТЬЯМИ. ОНО БЫЛО ПОСВЯЩЕНО БОГУ НАУКИ И ИСКУССТВА АППОЛОНУ. ИМ НАГРАЖДАЮТ ХУДОЖНИКОВ, АРТИСТОВ, УЧЕНЫХ В ЗНАК ПРИЗНАНИЯ ИХ ТВОРЧЕСТВА. ИМЕННО ОТСЮДА ПРОИСХОДИТ НАЗВАНИЕ СЛОВА «ЛАУРЕАТ». ЧТО ЭТО ЗА РАСТЕНИЕ



Ответ: лавр благородный





Итоги





УЧИМСЯ ВМЕСТЕ



Дарю хорошее
настроение :-)



Используемые ресурсы:

- <http://animashky.ru/index/0-6>
- <http://sch867.edusite.ru/index6/marafon.htm>
- <http://www.google.ru/search?q=картинка+реки+Ока&newwindow>
- http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:%D0%9F%D0%BE%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8B.jpg
- <http://mos-holidays.ru/ozero-baskunchak/>
- <http://montu.ru/nostalgiruyu-po-rodine.htm>
- <http://works.tarefer.ru/33/100141/index.html>
- http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%82%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2
- <http://yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8&lr=37>
- <http://sch867.edusite.ru/index6/marafon.htm>