Путешествие по стране «Уравнение»

LOGO

Девиз

«Кто хочет ограничиться настоящим без знания прошлого, тот никогда его не поймёт»

(Г.В.Лейбниц)

Арка правил

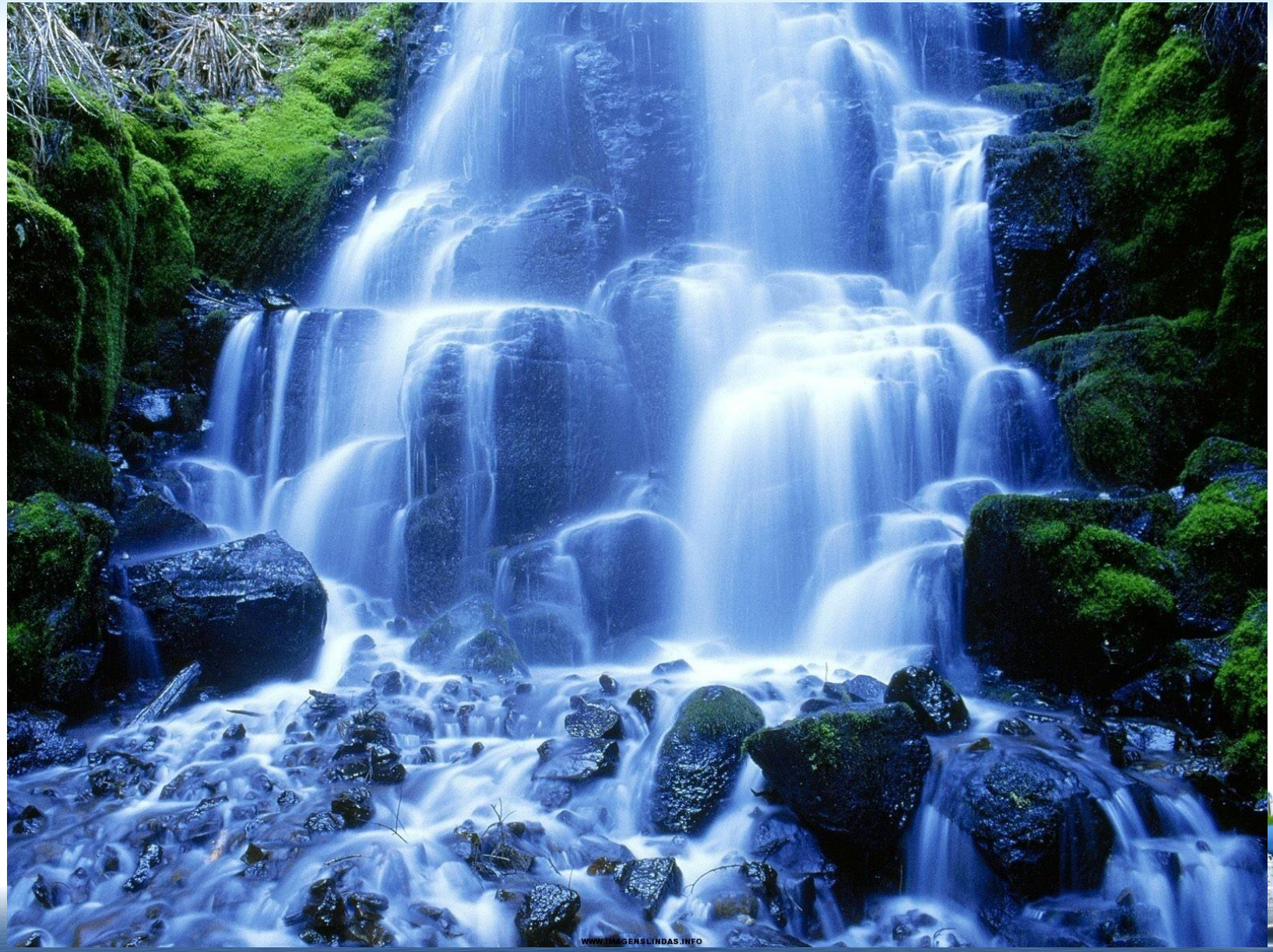
LOGO

X+a=в X-a=в

x/a=в a-x=в

a/X=в X*a=в

Водопад

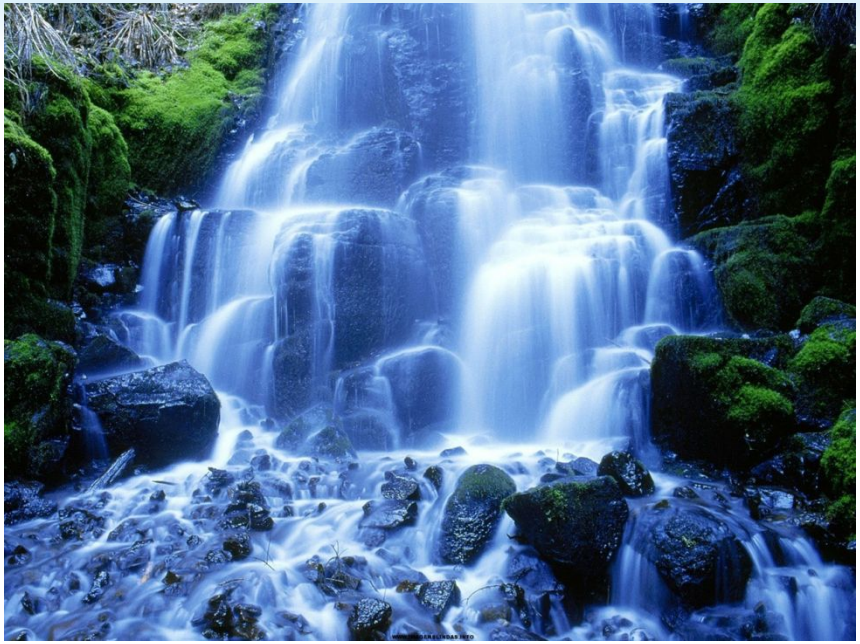


Реши уравнения и узнай название водопада .

1	Х+17=60
2	У+51=60;
3	59+Х=59
4	62=100-У
5	88-Х=78
6	84-Х=78
7	0+Х=24

111	10	43	9	82	0	38	6	24
Ж	Т	Г	Е	Р	П	А	И	Я

ГЕПАТИЯ



«Истина - внутри нас»

Пещера десятичных дробей

Математический диктант

I

1. $x - 2,34 = 5,6$
2. $3,67 + x = 5,49$
3. $36,9 - x = 23,6$
4. $x + 14,5 = 18,9$

вариант

II

1. $12,7 + x = 37,9$
2. $x - 3,67 = 2,5$
3. $x + 23,8 = 29,9$
4. $2,96 - x = 0,77$

вариант

Математический диктант

I	II
1. $x = 7,4$	1. $x = 23,2$
2. $x = 1,82$	2. $x = 6,17$
3. $x = 13,3$	3. $x = 6,1$
4. $x = 4,4$	4. $x = 2,19$

вариант

вариант

Выполним самопроверку

Молодцы

Город Х

Светофор

LOGO

Подскажи словечко:

Когда уравнение решаешь дружок,
Ты должен найти у него_____
Значение буквы проверить несложно
Подставь в_____ его осторожно
Коль верное _____ выйдет у вас
То _____значенье зовите тотчас .

Подсказка:
корешок, выражение,равенство, корнем.

Музей обыкновенных дробей

1. Решите уравнение:

а) $x+\frac{4}{14}=\frac{9}{14}$

б) $\frac{17}{39}-t=\frac{15}{29}$

в) $\frac{26}{100}+y=\frac{93}{100}$

г) $k-\frac{14}{35}=\frac{19}{35}$

2. Найдите значение выражения:

а) $\frac{18}{27}+\frac{7}{27}-\frac{8}{27}=$

б) $\frac{17}{19}-\left(\frac{13}{19}-\frac{8}{19}\right)=$

3. Какие цифры можно подставить вместо звездочки В запись 4*3/483, чтобы получилась неправильная дробь?

Решите уравнения

$$(y+64) - 38 = 48$$

$$(x + 98) + 14 = 169$$

$$(35 + y) - 15 = 31$$

LOGO

В корзине было несколько грибов. После того как в нее положили еще 27 грибов, их стало 75. Сколько грибов было в корзине?

Площадь здоровья

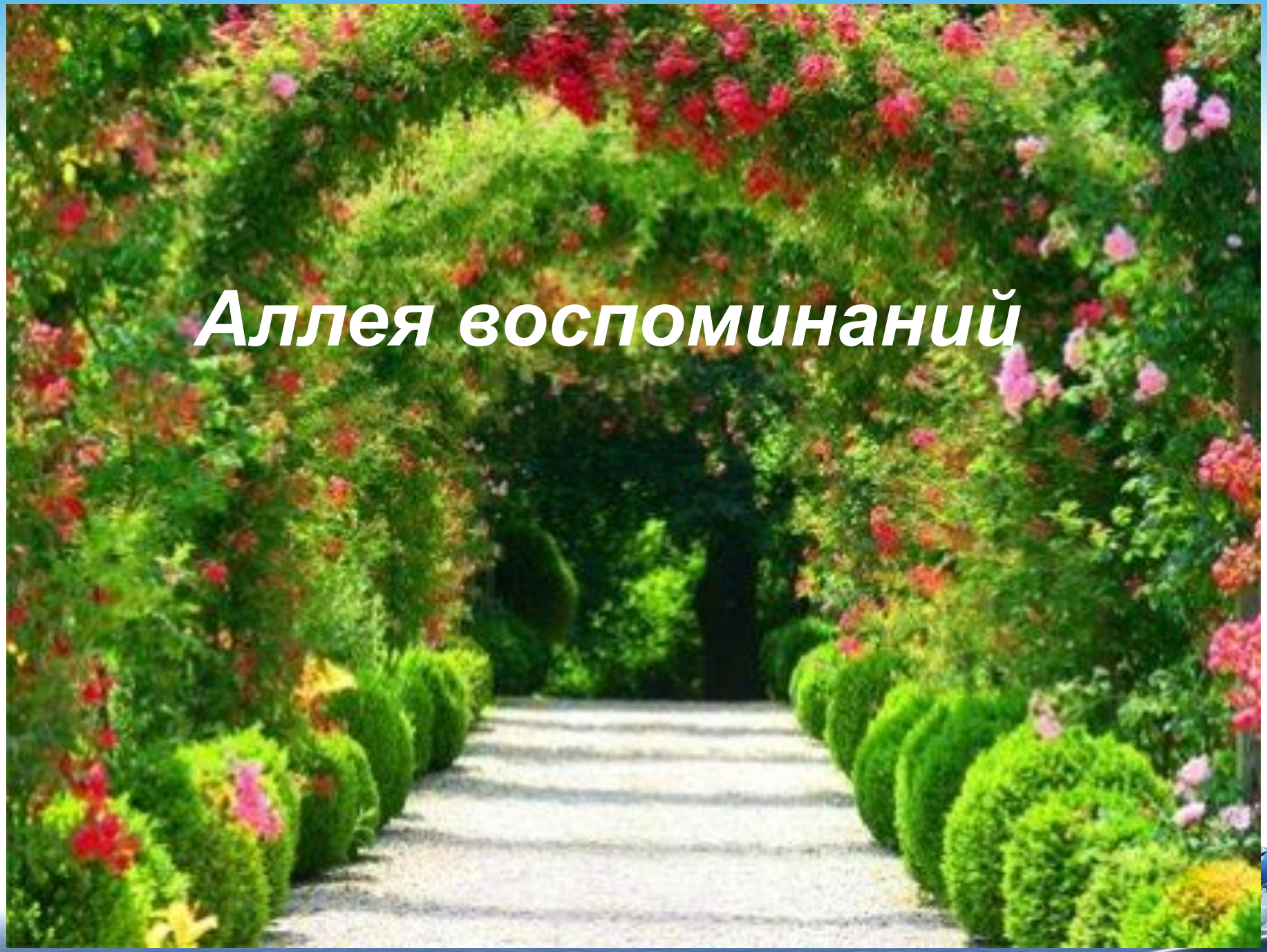
Физминутка

Утром бабочка проснулась,
Потянулась, улыбнулась.
Раз – росой умылась,
Два – изящно покружилась.
Три – нагнулась и присела.
На четыре – полетела.
У реки остановилась,
Над водою покружилась.

Вокзал исторический

- Искусство решать уравнения зародились очень давно в связи с потребностью практики, в результате поиска общих приёмов решения однотипных задач. Самые ранние дошедшие до нас рукописи свидетельствуют о том, что в Древнем Вавилоне и Древнем Египте были известны приёмы решения линейных уравнений.
- Слово "алгебра" возникло после появления трактата"Китаб аль-джебр валь-мукабала" хорезмского математика и астронома Мухамеда Бен Муса аль Хорезми. Термин "аль-джерб", взятый из названия этой книги, в дальнейшем стал употребляться как алгебра.

- Знак равенства ввел в 1556 году английский математик Рекорд, который объяснил это так, что ничто не может быть более равным, чем два параллельных отрезка
- Создателем современной буквенной символики является французский математик Франсуа Виет. Решительный шаг в использовании алгебраической символики был сделан в XVI в., когда французский математик Франсуа Виет и его современники стали применять буквы для обозначения не только неизвестных, но и любых чисел. Однако эта символика ещё отличалась от современной. Так, Виет для обозначения Неизвестного числа применял букву N


Аллея воспоминаний

Распределите предложенные примеры по столбикам

LOGO

(274+323):3; (x+184) – 63; (316 – 18) – 116;

(x + 25) – 13=49 (m+ 42):n; 275- y=14

m:3+n:3;

(742+856)+ (134+144);

(4789 +d) – 1789; 638+ x = 806;

Числовые выражения	Буквенные выражения	Уравнения

Лес

Выполните самостоятельно:

1 вариант	2 вариант
№ 1. Решите уравнение: а) (а + 25) + 34 = 152, б) 67 +(m – 24) = 235. № 2. Решите задачу уравнением: В кармане было 157 рублей. После того как некоторую сумму потратили, там осталось 69 рублей. Сколько рублей потратили?	№1. решите уравнение: а) (х + 34) – 18 = 68, б) 89+ (15 + к) = 219. №2. Решите задачу уравнением: В пакете было несколько конфет. Когда Таня съела 12 штук, там осталось 45. Сколько конфет было в пакете первоначально?

Взаимопроверка:

1 вариант	2 вариант
№ 1. а) 93 – корень уравнения; б) 192 – корень уравнения. № 2. Ответ: 88 рублей потрачено.	№1. а) 52 – корень уравнения; б) 115 – корень уравнения. № 2 . Ответ: 57 конфет было в кармане первоначально.

Гора достижений

9-10 баллов -высота «5» км

7-8 баллов - высота «4»км

5-6 баллов - высота «3»км

0-4 балла - высота «2»км

МОЛОДЦЫ !