Интегрированные задания математика и физкультура.

Олимпиада 2014 г.

Олимпийские игры – ярчайшее спортивное событие планеты и самый главный старт в жизни любого спортсмена. История Олимпийских игр ведет свой отсчет **с 776 г. до н.э**. Эти крупнейшие спортивные соревнования древности зародились **в Греции**. Первым местом проведения, давшим название играм, была Олимпия, считавшаяся у греков священным местом.

Математический диктант

Уменьшите число 57 в 3 раза. (19)

Делимое 48, делитель 3 . Найдите частное. (16)

Во сколько раз число 100 больше числа 4? (25)

Запишите уравнение и решите его. Частное 120 и х равно 12. (10)

Все четные числа, делятся на это число. (2)

Результат деления нуля на любое число. (0)

Результат деления числа на это же число. (1)

Чему равна сторона квадрата, если его периметр равен 16 см? (4)

Первым четырем числам соотнесём буквы из алфавита. Каждая буква имеет свой порядковый номер. Значит, получаем.19 – С, 16 – О, 25 – Ч, 10 – «И».

Итак, получилось СОЧИ-2014.

 Вы все знаете, что наша страна удостоена чести стать в 2014 году организатором и местом проведения предстоящей зимней Олимпиады. Городом, где будут проводиться олимпийские игры, является Сочи. Олимпиады в современном виде были возрождены в конце 19-го века. Автором и вдохновителем этой идеи выступил французский педагог и общественный деятель **Пьер де Кубертен**. А в каком году состоялись первые игры современности, мы узнаем, найдя значение следующего выражения. (269 + 139) :17 х (442 -363)= **1896**

Именно в этом году состоялись первые игры современности, которые прошли на родине Олимпиады **в Греции** в **городе Афины**.

Сначала не было разделения на зимнюю и летнюю олимпиаду. И следующим важным этапом в новейшей истории Игр стало включение в программу Олимпиады зимних видов спорта.

 Решив следующее уравнение, вы узнаете, в каком году состоялись первые зимние олимпийские игры. у : 52 = 37 ;у = 1924

В **1924 году** состоялись первые зимние олимпийские игры, которые проходили во **французском городе Шамони**. Это были первые зимние игры. А какими по счёту являются зимние игры в Сочи?

Вы узнаете это, выполнив следующее задание:

Запишите подряд римскими цифрами числа 10, 10, 1,1.Прочитайте получившееся число.

Олимпийские игры в Сочи являются **XXII** по счёту **зимними** играми.

Эмблема игр в Сочи. Пять разноцветных колец служат символом пяти обитаемых континентов земного шара. И это значит, что в играх могут участвовать спортсмены всех стран. Олимпийский огонь — один из символов Олимпийских игр. Его зажигают в городе проведения Игр во время их открытия, и он горит непрерывно до их окончания. В настоящее время олимпийский огонь зажигают в Олимпии (Греция), за несколько месяцев до открытия игр и до начала игр эстафетой доставляют в место проведения Олимпиады. 6 октября олимпийский огонь прибыл в нашу столицу. Решите задачу с помощью уравнения. Задумано число. Если его разделить на 8,а потом к частному прибавить 29, то получится 31. Какое число было задумано?

х : 8 + 29 = 31

Корень его равен 16.

 Именно 16 дней (**с 7 по 23 февраля**) будут длиться **зимние** игры в **Сочи**.

Олимпийские игры имеют свой девиз: **“Быстрее, выше, сильнее»**.

 Узнаём, сколько стран принимало участие в играх.

Найдите значение выражения (к + 463) : 47, если к = 289; к = 3297.

 16 и 80.

16 стран принимали участие в первых зимних играх, тогда как в Сочи ожидается участие спортсменов из 80 стран.

Выполните деление: 131850 : 450 = 797 500 : 290 =

Итак, частное в первом варианте равно 293, во втором – 2750.

**293** спортсмена принимали участие в зимних играх в **Шамони**, а в **Сочи** ожидается участие **2750** спортсменов.

Решите уравнение:9х + 83 = 227; 730 – 7у = 44

 Корни этих уравнений 16 и 98.

**16** комплектов наград было разыграно в **первой Олимпиаде** и **98** комплектов предстоит разыграть **в XXII олимпийских играх**. Во сколько раз произведение 889 и 40 больше частного 45720 и 9?

(889 х 40) : (45720 : 9) = 7

**7** – столько спортивных дисциплин включены в олимпийские игры. Это - **биатлон, бобслей, кёрлинг, коньковые виды спорта, лыжные виды, санный спорт, хоккей с шайбой.**

 Ни одна зимняя олимпиада не обошлась без игры хоккей.

Решите задачу. По правилам Федерации хоккея площадка для игры имеет площадь, равную 1647 кв.м. Чему равна ширина этой площадки, если её длина равна 61 м?

Решив задачу, мы узнали, что ширина площадки равна 27 м.