

СИЛЬНЫЙ ДУХ СЕВЕРНОЙ МЕЧТЫ



Логотип Арктических Зимних игр 2014 символизирует северное сияние, динамично устремляющееся в звездное небо в виде ворона, священной для коренных народов Аляски птицы. В данном случае ворон – это символ мечты

ТЕМА: УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ



Проверка домашней работы

1. Выполните действие:

а) $-5,8 \cdot (-6,5) = 37,7$; в) $5\frac{2}{5} * \left(-1\frac{1}{9}\right) = -6$

б) $37,26 : (-9,2) = -4,05$; г) $-1\frac{3}{4} : 5\frac{1}{4} = -\frac{1}{3}$

2. Найдите значение выражения:

$$(36,67 + 2,9 \cdot (-3,8)) : (-5,7) + 2,5 = -2$$



- **Как выполняют умножение двух чисел с разными знаками?**



Как выполняют умножение двух чисел с одинаковыми знаками?



Great Spirit
Northern
Dreams

Как выполняют деление чисел, у которых разные знаки?



Вычислите и вы узнаете столицу Арктических зимних игр

1) $21 : (-7) =$

2) $-1,2 * 5 =$

3) $-12,3 : 3 =$

4) $-\frac{2}{5} * \frac{5}{6} =$

5) $-0,2 * 0,3 =$

6) $1\frac{1}{2} : \left(-\frac{1}{4}\right) =$

7) $1,5 : (-5) =$

8) $-1,3 * (-5) =$

9) $-\frac{3}{7} : \frac{8}{21} =$

-4,1	Й
6,5	К
$-\frac{1}{3}$	Р
-3	Ф
-0,3	Н
$\frac{1}{3}$	С
-6	Э
-0,06	Б



1) $21 : (-7) = -3$ **Ф**

2) $-1,2 * 5 = -6$ **Э**

3) $-12,3 : 3 = -4,1$ **Й**

4) $-\frac{2}{5} * \frac{5}{6} = -\frac{1}{3}$ **Р**

5) $-0,2 * 0,3 = -0,06$ **Б**

6) $1\frac{1}{2} : \left(-\frac{1}{4}\right) = -6$ **Э**

7) $1,5 : (-5) = -0,3$ **Н**

8) $-1,3 * (-5) = 6,5$ **К**

9) $-\frac{3}{7} : \frac{8}{21} = \frac{1}{3}$ **С**

-4,1	Й
6,5	К
$-\frac{1}{3}$	Р
-3	Ф
-0,3	Н
$\frac{1}{3}$	С
-6	Э
-0,06	Б



Фэйрбэнкс – город в центре Аляски.
Население города — 32 036 человек.
Расположен на правом берегу
реки Танана



Решив уравнения, вы узнаете в каких видах спорта наши спортсмены поборются за медали

а) $-1,5 : x = 0,3$

б) $12 * x = -48$

в) $x : (-3) = 7$



$$\text{a) } -1,5 : x = 0,3$$

$$x = -1,5 : 0,3$$

$$x = -5$$

ОТВЕТ: $x = -5$

$$\text{б) } 12 * x = -48$$

$$x = -48 : 12$$

$$x = -4$$

ОТВЕТ: $x = -4$

$$\text{в) } x : (-3) = -7$$

$$x = -7 * (-3)$$

$$x = 21$$

ОТВЕТ: $x = 21$



Арктическое многоборье



Лыжные гонки и биатлон

Бег на снегоступах

Настольный теннис

Фигурное катание





В древние времена народы, проживающие на территории Сибири, занимались преимущественно охотой и рыболовством. Для преодоления больших расстояний в условиях зимней тайги и тундры всегда использовались широкие лыжи, подбитые шкурой животных - **СНЕГОСТУПЫ**



Побежали!!!



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Выполните действия:

а) $1,3 * (-2,6)$

б) $6,3 : (-2,1)$

в) $-4\frac{3}{8} * \frac{4}{21}$

г) $3\frac{3}{9} : \left(-2\frac{2}{3}\right)$

2. Решите уравнения:

а) $1,8 * x = -3,69$

б) $x : (-2,3) = -4,6$

3. Найдите значение
выражения

$(-9,18 : 3,4 - 3,7) * 2,1 + 2,04$



Выполни тест

Вариант 1	Вариант 2
<p>A1. Вычислите $-4*(-5)$ и $48: (-6)$</p> <p>а) -20 и -8 б) 20 и 8 в) 20 и -8 г) 20 и 8</p> <p>A2. Вычислите: $-0,3*0,6$</p> <p>а) 1,8 б) -1,8 в) -0,18 г) 0,18</p> <p>A3. Вычислите: $\left(-\frac{2}{3}\right) * \left(-\frac{5}{6}\right)$</p> <p>а) $-\frac{10}{9}$ в) $-\frac{5}{9}$ б) $\frac{5}{9}$ г) $\frac{10}{9}$</p> <p>B1. Решите уравнение: $y: (-4)=3,5$</p> <p>C1. Найдите значение выражения:</p> $\frac{3}{4} * \left(-\frac{2}{5}\right) * \left(-1\frac{6}{9}\right)$	<p>A1. Вычислите $-6*(-7)$ и $56: (-8)$</p> <p>а) -42 и -7 б) 42 и 7 в) 42 и -7 г) -42 и 7</p> <p>A2. Вычислите: $-0,4*0,8$</p> <p>а) 3,2 б) -3,2 в) -0,32 г) 0,32</p> <p>A3. Вычислите: $\left(-\frac{4}{7}\right) * \left(-\frac{5}{8}\right)$</p> <p>а) $-\frac{32}{35}$ в) $-\frac{14}{5}$ б) $\frac{5}{14}$ г) $-\frac{20}{56}$</p> <p>B1. Решите уравнение: $y: (-3)=5,7$</p> <p>C1. Найдите значение выражения:</p> $\frac{3}{5} * \left(-\frac{2}{3}\right) : \left(-1\frac{1}{5}\right)$

Проверьте друг друга и поставьте оценку

Вариант 1	Вариант2
A1. в	A1. в
A2. в	A2. в
A3. б	A3. б
B1. $y = - 14$	B1. $Y = - 17,1$
C1. $\frac{1}{2}$	C1. $\frac{1}{3}$

Все верно «5», 1 ошибка – «4»

2 ошибки – «3»

Продолжите фразу:

«Сегодня на уроке математики мы.....»



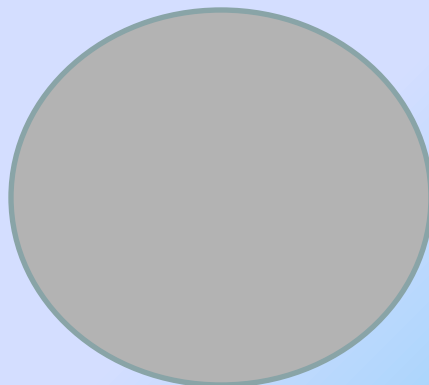
Рефлексия

«Золото»



**Я все понял.
У меня все
получилось**

«Серебро»



**Я все понял,
но что-то не
удалось**

«Бронза»



**Еще нужно
работать**