

**Урок-путешествие**  
**«Умножение и деление**  
**отрицательных чисел»**  
**(6 класс)**

Учитель математики

**Потеряева Екатерина Николаевна**

**Санкт – Петербург**





# САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Финский залив

Шлиссельбург

Ладожский мост

Дубровка

Кировск

Кузьминский мост

Павлово

Усть-Ижора

Отрадное

Пушкин

Павловск

Нева

Ивановские пороги

Ижора

Тосна

Войтолоевка

ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО



Кронштадт

Ломоносов

Петергоф

о. Котлин

**В каком году  
основана  
крепость?**



**1. Вычислить**

$$- 50 * (- 10) =$$

$$- 2 \frac{1}{5} * (- 5) =$$

$$12 * (- 3,5) =$$

$$- 4 \frac{7}{8} * (- 5 \frac{1}{3}) =$$

$$20 * (- 100) =$$

$$- 0,01 * (- 18200) =$$

**2. Сложить все результаты**

**3. Умножить полученную сумму на  $- 1$**

**Крепость основана  
новгородским князем  
Юрием Даниловичем,  
внуком Александра  
Невского, в 1323 году.**



В каком году город  
стал называться  
Кировском?



**1. Вычислить**

$$- 1019,2 : ( - 18,2 ) =$$

$$- 80 : 0,04 =$$

$$69 : ( - 7 \frac{2}{3} ) =$$

**2. Найти сумму результатов**

**3. Умножить полученную сумму на  $- 1$**



С 1953 г. город Кировск,  
названный в честь С.М.  
Кирова, с именем которого  
связывают инициативу  
сооружения электростанции.



Как красиво! Чем же  
знаменито Отрадное?  
Какой мемориальный  
памятник создан на  
этих землях?



# 1. Решить уравнения и результаты записать в таблицу

1.  $-2 \frac{1}{3} : x = \frac{1}{3}$

2.  $-25 * (-x) = 30$

3.  $\frac{11}{17} * (-x) = \frac{11}{34}$

4.  $x * (-15) = 1,5$

5.  $-x : (-\frac{1}{2}) = 5$

6.  $18 : (-x) = -0,18$

7.  $-2,5 * x = -0,2$

8.  $-3 \frac{4}{5} * x = -1,9$

9.  $-77 : (-x) = -0,1$

10.  $1 \frac{1}{2} * (-x) = -1$

11.  $-x : (-15) = -2$

12.  $100 : x = -0,01$

<b>с</b>	<b>р</b>	<b>к</b>	<b>и</b>	<b>о</b>	<b>г</b>	<b>й</b>	<b>п</b>	<b>е</b>	<b>о</b>	<b>в</b>	<b>н</b>

## 2. Расположи ответы в порядке возрастания и прочитай ответ

-7	1,2	-0,5	-0,1	2,5	100	0,08	0,5	-770	2/3	-30	-10000
<b>с</b>	<b>р</b>	<b>к</b>	<b>и</b>	<b>о</b>	<b>г</b>	<b>й</b>	<b>п</b>	<b>е</b>	<b>о</b>	<b>в</b>	<b>н</b>

В 1967 году в был сооружен памятник "Невский порог". На вершине холма - замощенная бетонными плитами площадка. На ней установлена на трех блоках-опорах 23-метровая балка-стела. Рядом с памятником надолбы. На одной из них надпись: "Путник, передай Ленинграду - враг не прошел".



А вот мы и в Усть-Ижоре! Вон  
памятник на берегу! Церковь!  
А с каким человеком и каким  
событием связаны эти места?



Я задумал число, умножил его на пять, а затем из полученного произведения вычел 2,7. В результате получил – 21,7. Какое число я задумал?

4,88

– 3,8

– 95



Место слияния рек Невы и Ижоры знаменито тем, что здесь молодой новгородский князь Александр Ярославич в 1240 году одержал победу над шведским войском, получив свое прозвище - Невский.

АЛЕКСАНДРА НЕВСКОГО  
НАГОЛОВУ РАЗБИЛО ПРЕВОСХОДЯЩИЕ  
СИЛЫ ВРАГОВ ВТОРГШИХСЯ  
НА ТЕРРИТОРИЮ НАШЕЙ РОДИНЫ

Установлено в связи  
с 250-летием  
ЛЕНИНГРАДА  
от военной  
общественности города





**HET.**