

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

Учитель математики

Потеряева Екатерина Николаевна

Санкт – Петербург



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

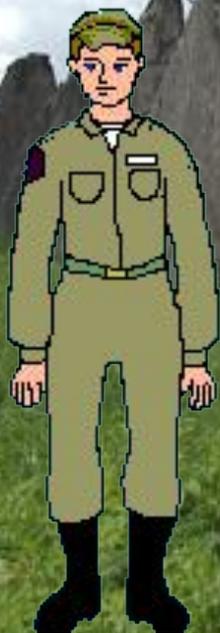
12. $100 : x = -0,01$

с	р	к	и	о	г	й	п	е	о	в	н

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
с	р	к	и	о	г	й	п	е	о	в	н

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 ПРЕВОСХОДЯЩЕ
СИЛЫ ВРАГОВ ВТОРСИХСЯ
НА ТЕРРИТОРИЮ НАШЕЙ РОДИНЫ

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





HET.