

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

УРОК НА ТЕМУ:

***Умножение натуральных
чисел***

5 класс

**(урок- путешествие
по родному городу Горячий Ключ)**

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reform.ru](http://www.edu-reform.ru)



“Предмет математики настолько серьёзен, что надо не упускать возможности сделать его немного занимательным”.

Б.Паскаль

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reform.ru](http://www.edu-reform.ru)



Горячий Ключ

В изумрудной тени
лесов,

В родников ожерелье
горном

И в прохладе густых
садов

Ты живешь, мой
прекрасный город.

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

- Выполняя приём последовательного выполнения действий, запиши результат и соответствующую ему букву, в результате ты прочтешь название черкесского поселения, которое находилось на месте города до второй половины XIX века
- $37 + 27 =$
- $41 - 12 =$
- $13 \cdot 3 =$
- $540 : 6 - 36 =$
- $92 \cdot 1 + 78 \cdot 0 =$
- $(8-8) \cdot 289 + 16 =$



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

39	64	92	74	16	160	54	395	29
Ы	П	А	Е	Б	Д	Ф	К	С



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

Проверьте правильность выполнения задания

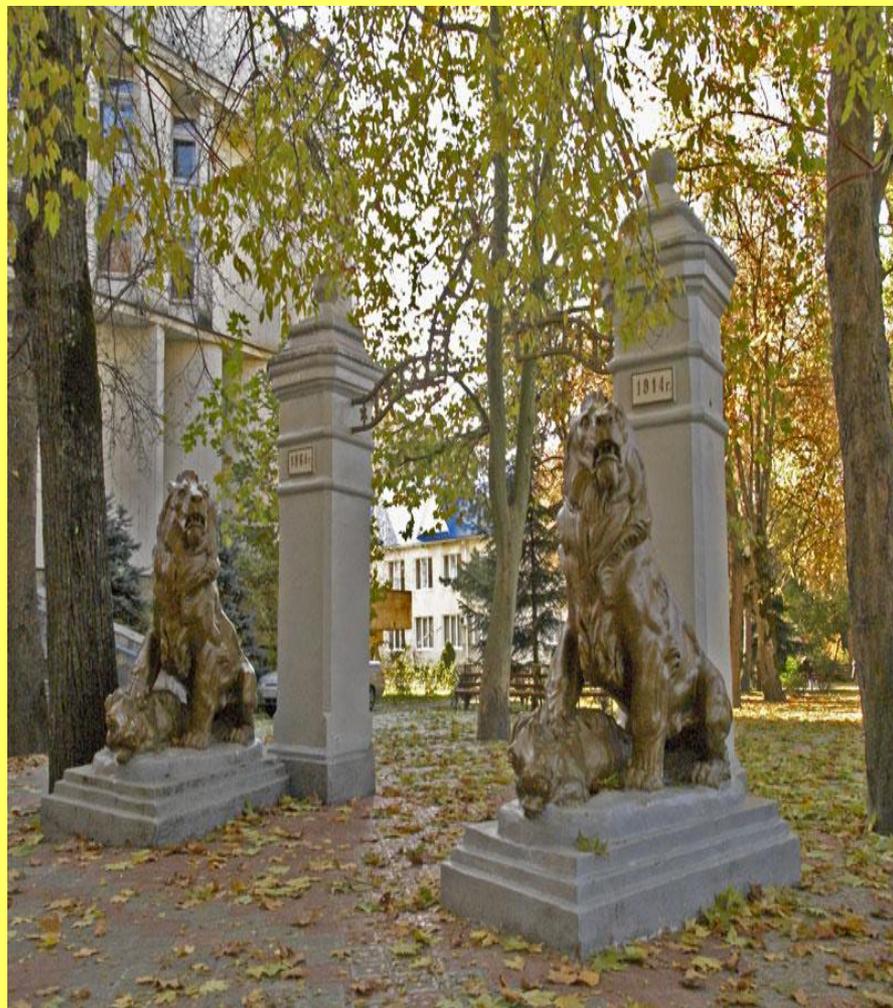
- $37+27=64$ П
- $41-12=29$ С
- $13 \cdot 3=39$ Ы
- $540: 6 - 36=54$ Ф
- $92 \cdot 1+ 78 \cdot 0 =92$ А
- $(8-8) \cdot 289 + 16=16$ Б

Псыфаб на адыгейском языке означает «горячая вода. Люди давно заметили – горячая вода, бьющая из-под земли в ущелье Псыфабэ, залечивает раны, облегчает движение. Древние монеты и украшения, найденные возле источников, свидетельствуют об этом.

Горячий Ключ –город- курорт. Одним из основных лечебных средств являются термальные минеральные воды — сероводородные, хлоридно-гидрокарбонатно-кальциево-натриевые. Исключительной особенностью является их высокая температура — основные источники, используемые для наружного применения, выходят на поверхность земли с температурой от 37 до 60 градусов.

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reform.ru](http://www.edu-reform.ru)

В городе расположены санатории «Горячий Ключ», «Предгорье Кавказа», «Изумрудный», «Россия», дома отдыха и пансионаты.



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu -](http://www.edu)



- В 1870 году был заложен курортный парк, который сейчас является самым красивым и уютным местом Горячего Ключа.

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

1.Решите этот пример и вы узнаете в каком году был основан наш город - курорт

- В каком году был основан курорт?

$$233 \cdot 8 =$$



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - www. edu - reformf.ru

Дантово ущелье



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

2. Территория МО «город Горячий Ключ» на карте Краснодарского края



- 2. Территория муниципального образования Горячий Ключ состоит из непосредственно городской территории, а также 7 сельских административных округов. Какова общая площадь?

$$117 \cdot 15 =$$

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

3. Решив уравнение, вы узнаете сколько населенных пунктов включает муниципальное образование город Горячий Ключ.

$$(91 + x) - 38 = 84$$



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет "Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

4. Население города (без учета сельских населенных пунктов) в 1900 году составляло 400 человек, а к 2000 году увеличилось в 71 раз.

Сколько человек проживало в городе в 2000 году?



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет "Реформа образования" - [www. edu - reform.ru](http://www.edu-reform.ru)

5. Санаторий «Изумрудный» рассчитан на 350 мест, а в санатории «Горячий Ключ» может отдыхать в 7 раз больше. Санаторий «Предгорья Кавказа» вмещает в себя отдыхающих столько, сколько эти два санатория вместе. Сколько отдыхающих может отдыхать одновременно во всех здравницах ?



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

6. Решите уравнения, и вы узнаете название поселка, который в X!X веке был основан армянами, которые и сегодня составляют там большинство.

В уравнениях каждому корню соответствует буква. Заполни таблицу и найди зашифрованное слово.

• Т) $x + 186 = 300$

• К) $y - 94 = 121$

• С) $8 \cdot x = 512$

• И) $511 - a = 208$

• У) $a : 12 = 105$

• А) $y - 708 = 194$

1260	114	215	64	303	902



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

Если вы все сделали верно, то у вас получился ответ
КУТАИС.



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

А сейчас я предлагаю вам проверить свою внимательность. Найдите ошибки в примерах, начертите ломаную ответов.

Графический диктант.

Вариант 1

1) $a + a + a = 3a$

2) $0 \cdot 32 = 32$

3) $42 \cdot 1 = 42$

4) $48 \cdot 2 \cdot 5 = 960$

5) $(18 + 126) \cdot 0 = 0$

Вариант 2

1) $y + y + y + y = 4y$

2) $54 \cdot 0 = 54$

3) $1 \cdot 71 = 71$

4) $36 \cdot 5 \cdot 2 = 720$

5) $(195 + 17) \cdot 0 = 0$

Верный ответ 

Неверный ответ 

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

Ответ: Δ Δ

Выполнив следующее задание вы узнаете название места, где обнаружен корыточный дольмен. Для этого реши примеры, запиши в таблицу цифру из разряда десятков, замени соответствующей буквой и поставь в окошко таблицы

- $12 \cdot 7 =$
- $29 \cdot 5 =$
- $42 \cdot 8 =$
- $4 \cdot 203 =$
- $12 \cdot 103 =$
- $208 \cdot 604 =$
- $15 \cdot 700 =$
- $346 \cdot 60 =$
- $1 \cdot 779 =$



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

	произведение	цифра из разряда десятков	буква
12 · 7	84	8	л
29 · 5	145	4	в
42 · 8	356	5	и
4 · 203	812	1	о
12 · 103	326	2	д
208 · 604	125632	3	а
15 · 700	10500	0	п
346 · 60	22760	6	и
1 · 779	779	7	с

0	1	2	3	4	5	6	7	8	19 3

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

П	О	Д	Н	а	В	И	С	Л	а
0	1	2	3	4	5	6	7	8	3



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

Домашнее задание:

1 группа п.11 №455(в, г, д.) №434, №445
2 группа п.11 №455(е, ж,з), №460, №462.



Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

Задания самостоятельной работы:

Вариант1.

1.Найти произведение:

$$7 \cdot 9 \quad 23 \cdot 207$$

$$5 \cdot 11 \quad 18 \cdot 304$$

2.Вычисли удобным способом

$$25 \cdot 96 \cdot 4$$

$$306 \cdot (8 \cdot 125)$$

3.Торт стоит в 3 раза дороже, чем

5 пирожных. Сколько стоит торт, если

пирожное стоит 22 рубля?

Вариант2.

1.Найти произведение:

$$8 \cdot 9 \quad 32 \cdot 205$$

$$11 \cdot 7 \quad 17 \cdot 306$$

2.Вычисли удобным способом

$$4 \cdot 39 \cdot 25$$

$$207 \cdot 125 \cdot 8$$

3.Бочка вмещает воды в 9 раз

больше, чем 4 ведра. Сколько литров

воды вмещает бочка, если ведро

вмещает 8л воды?

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)

Самопроверка.

	Вариант1.	Вариант2.	
	№1.	№1.	
63	4761	72	6560
55	32832	77	32742
	№2.		№2.
	9600	3900	
	306 000	207 000	
	№3.	№3.	
	22·5·3=330 (руб.)	8·4·9=288 (л)	

Образовательный портал "Мой университет" - [www. moi - universitet.ru](http://www.moi-universitet.ru) Факультет"Реформа образования" - [www. edu - reformf.ru](http://www.edu-reformf.ru)



Вы молодцы. Спасибо за урок!