

Обобщающий урок по теме

«Одночлены».

7 класс

МОУ «СОШ №2» г. Печора

**Найдите букву, соответствующую  
ответу, и запишите в порядке номеров  
данных примеров**

$$1) \frac{2^3 \cdot 3^4}{2^2 \cdot 3^3}$$

$$2) 4^9 \cdot \frac{1}{2} \cdot 5^5$$

$$3) (2^2)^3$$

$$4) 5 - 5^4 \cdot 2^2$$

$$5) 3^3 \cdot 2^2 \cdot (2^3)^2$$

$$6) 5^3 \cdot (-7^4)$$

$$7) 3^3 \cdot 2^2 \cdot (-2^3)$$

$2^{14}$	$12^3 \cdot 8^8$	$8^6$	$-35^4 \cdot 5^5$	$-6^4 \cdot 5^5$	$25^8$	9
У	Н	С	О	В	А	Р



В 1903 году Владимир Александрович Русанов написал в своем дневнике:

*«Придет ли время, когда на том берегу Печоры будет построен город, а здесь разбит прекрасный парк, и этим изумительным зрелищем природы будет наслаждаться рабочий люд?»*

**3 ноября 1875 -  
1913, Карское  
море.**

# Единственный в России памятник полярному исследователю В.А.Русанову



# Историческая

Зачеркните в таблице буквы, соответствующие найденным ответам. Оставшиеся буквы позволят прочитать слово.

1)  $2 * 5^2$

2)  $3 * 2^3$

3)  $0,2 * 5$

4)  $0,05 * 4$

50	5	24	4	0,2	2	10	1	0,01	0,1	20
г	б	р	ы	д	з	ж	о	в	а	я

# Круговые примеры

$$10 \div 2 \text{ (л)}$$

$$50 : 10 \text{ (ц)}$$

$$0 + 10 \text{ (и)}$$

$$9 - 10 \text{ (н)}$$

$$2 * 10 \text{ (е)}$$

$$1 - (-10)^{10} \text{ (е)}$$

$$64 : 10 \text{ (н)}$$

# «Ленинец»

Что означает это название?

# Отметьте выражения, которые являются одночленами

1)  $abc$

3) 
$$\frac{xyz - xy + x}{xyz}$$

6) 
$$xyz \frac{xy}{x} - xy - xyz$$

5)  $xy^2 + xy^2$

4) 
$$\frac{xy}{x} - xy^2$$

9)  $xy(-xy) - xy^2$

8)  $xy - \frac{xyz}{x}$



1949 ГОД

построен ДКЖ, памятник  
архитектуры, охраняемый  
ЮНЕСКО



**Вычислите, а затем запишите  
числители полученных чисел  
по порядку**

$$1) 1 - \left( \frac{\boxed{\times} \boxed{\times}}{\boxed{\times} \boxed{\times}} + \frac{\boxed{\times} \boxed{\times}}{\boxed{\times} \boxed{\times}} \right)$$

$$2) \frac{\boxed{\times} \boxed{\times}}{\boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times}} - \frac{\boxed{\times} \boxed{\times}}{\boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times}}$$

$$3) \frac{\boxed{\times} \boxed{\times}}{\boxed{\times} \boxed{\times}} - \frac{\boxed{\times} \boxed{\times}}{\boxed{\times} \boxed{\times}}$$

$$4) 1 - \frac{\boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times}}{\boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times}} - \frac{\boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times}}{\boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times} \boxed{\times}}$$

**1979** год начинает действовать  
Печорская ГРЭС, мощность  
которой равна **1.260.000** кВт



# Выполните умножение

ОДНОЧЛЕНОВ

1)  $1,5ax * 2a =$

$a^3y^2$   
 $y$

$\frac{1}{15}xy^2$   
Е

2)  $0,2a^3y * 5y =$

3)  $\frac{1}{7}xy * \frac{1}{3}y * 42 =$

$2xy^2$   
Д

В  
-axy

4)  $a * (-1)^3y^2a^2 =$

5)  $\frac{1}{3}x * \frac{2}{5}y * y * \frac{1}{2} =$

$-a^3y^2$   
Я

$3a^2x$   
Х

6)  $0,5x * (-2)ay =$

# Печоре - 65 лет

15 сентября 1983 года  
был принят герб  
нашего города.



Автор - Виктор Степанович  
Худяев

Река Печора длиной в **1.809 км**  
(**1.809.000 м**)

Ширина русла достигает **2 км**  
(**2.000м**)

Площадь бассейна **322.000 кв.км**



У реки Печора  
**22** притока.

**1942 год построен  
железнодорожный мост  
длиной 717 м (71.700 см)**



**От Печоры  
до  
Сыктывкара  
588 км  
(588.000 м)**