

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

$$10 \div 2 = 5 \quad (\text{л})$$

$$50 : 10 = 5 \quad (\text{ц})$$

$$0 + 10 = 10 \quad (\text{и})$$

$$9 - 10 = -1 \quad (\text{н})$$

$$2 * 10 = 20 \quad (\text{е})$$

$$1 - (-10) = 11 \quad (\text{е})$$

$$64 : 8 = 8 \quad (\text{н})$$

# «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)  $xy + xy$

4) 
$$\frac{xy}{x} - xyz$$

9)  $xy(-xy) - xyz$

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



1949 ГОД

построен ДКЖ, памятник  
архитектуры, охраняемый  
ЮНЕСКО



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

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

$$2) \frac{\square\square}{\square\square\square} - \frac{\square\square}{\square\square\square}$$

$$3) \frac{\square\square}{\square} - \frac{\square\square}{\square}$$

$$4) 1 - \frac{\square\square\square}{\square\square\square} - \frac{\square\square\square}{\square\square\square}$$

**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)**