

Обобщающий урок по теме

«Одночлены».

7 класс

МОУ «СОШ №2» г. Печора

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

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

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

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

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

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

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

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

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) $xy^2 + xy^2$

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

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

$\frac{1}{15}xy^2$
E

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

$3a^2x$
X

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)**