


**Завершающий урок по  
алгебре  
в 7 классе**

**по теме:**

**«Свойства степени»**

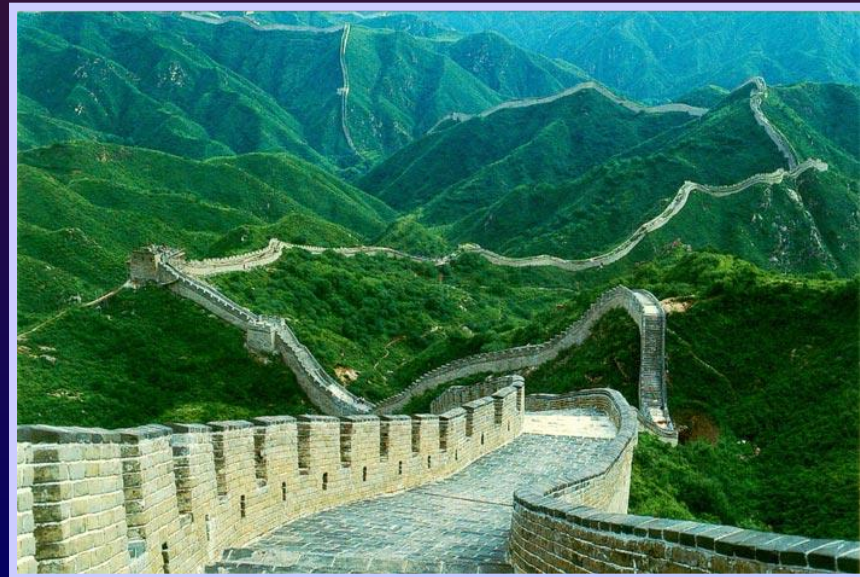
Учитель МБОУ РСОШ № 10

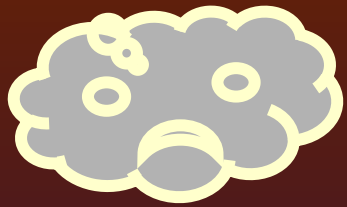
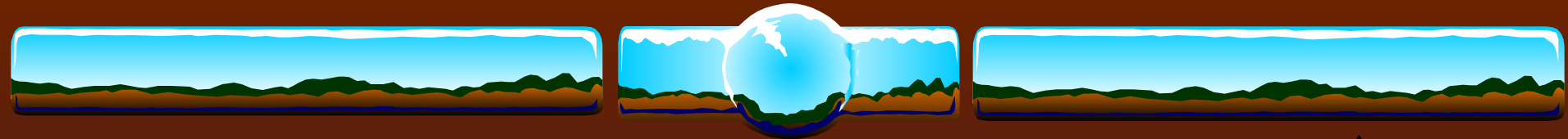
Дворникова Г.В.



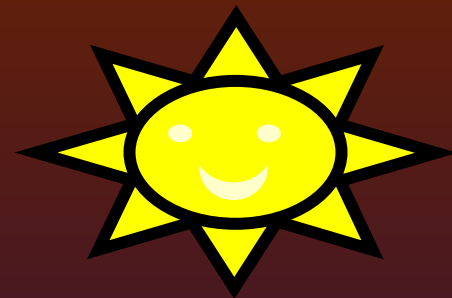
# Восхождение на гору

## «Пик степени»





# «Пик степени»



В З  
С О Т С  
У В  
П П

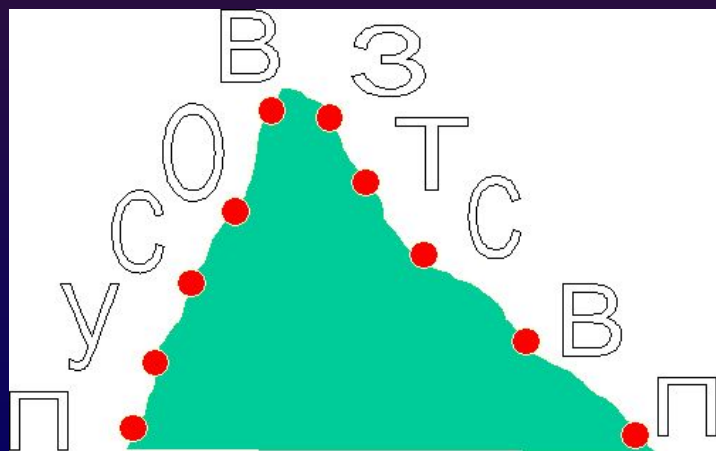
A large, white, snow-capped mountain shape. It is decorated with several red circular ornaments along its outline. On the mountain, there are illustrations of a tiger, a bear, and two stylized plants. The Cyrillic letters В, З, С, О, Т, С, У, В, П, П are arranged around the mountain, with some overlapping it.



Продолжи формулы:

$$a^m a^n$$

$$(a^m)^n$$



$$(ab)^n.$$

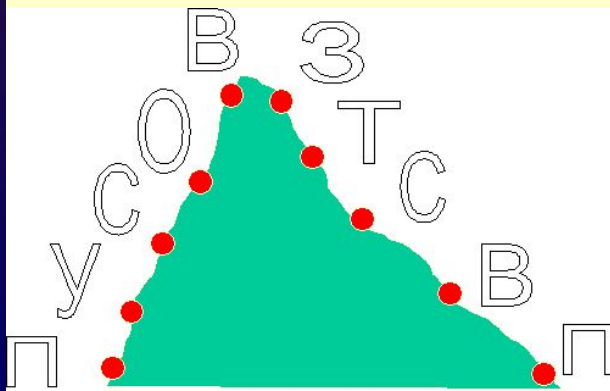
Упростите выражение:

$$(a^{25})^4 * a^{12} * a^{21}$$

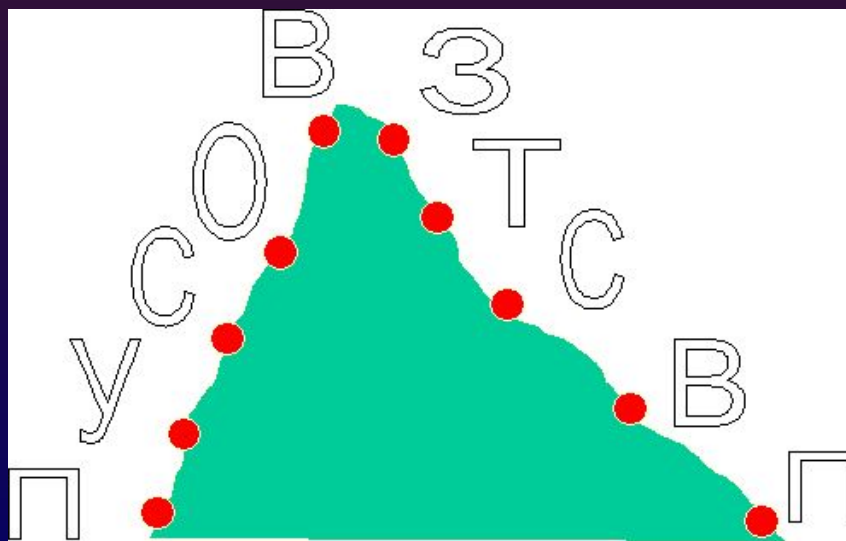
$$c^{43} * c^{25} * c^{18}$$

$$(e^{12})^2 * (e^{31})^3 * e^7$$

$$(m^n)^3 * m^{4n+3}$$



Выполни №257  
в тетради  
самостоятельно





5

2401

13

1

2

К каким заданиям из №258 ответы:

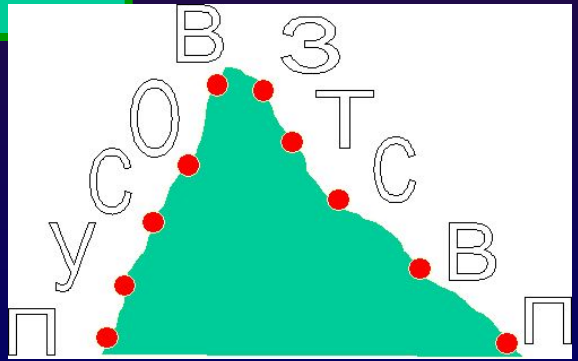
№258(4)

№258(6)

№258(2,3)

№258(1)

№258(5)



# Вычисли:

$$1) c^2 \cdot c^5 = c^7$$

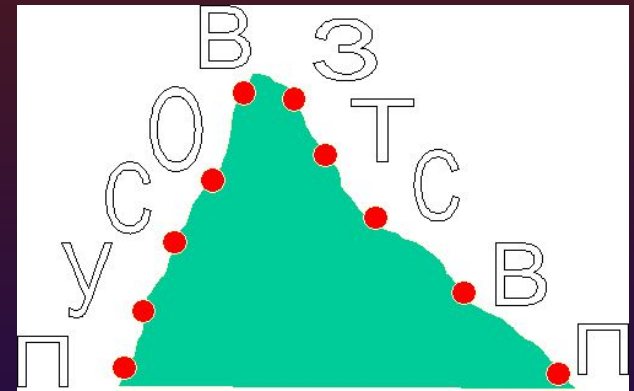
$$c^7 \cdot c^{14} = c^{21}$$

$$c^{14} \cdot c^{17} \cdot c^5 = c^{36}$$

$$2) 5^5 \cdot 5^3 = 5^8$$

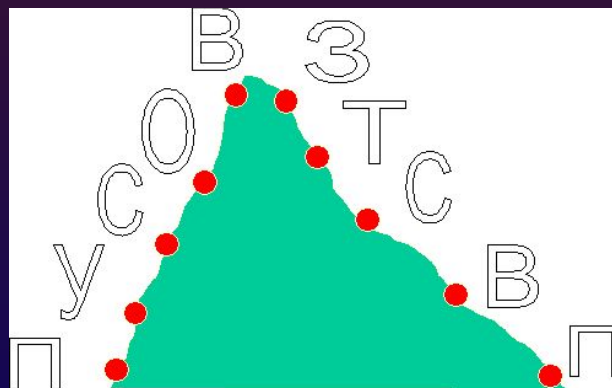
$$31^3 \cdot 31^4 \cdot 31^7$$

$$10^2 \cdot 10^7 = 10^9$$





**Задание № 263**  
**на скорость.**

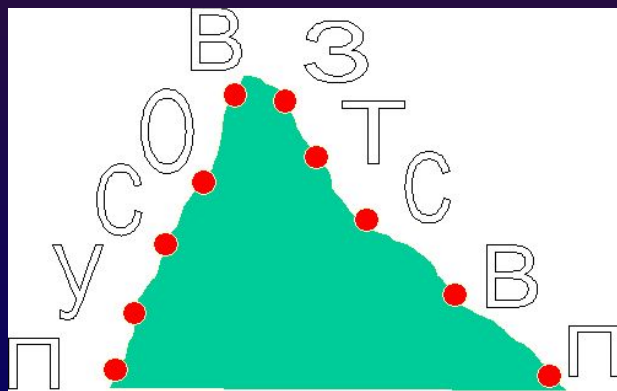




## «Укажи делители чисел»

$$43 \cdot 24$$

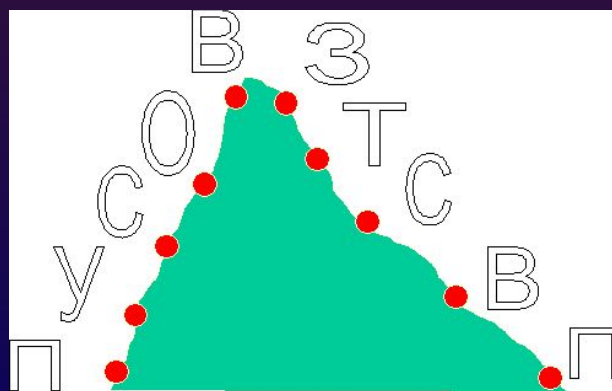
$$18^5$$



$$3^3$$

$$3^3 \cdot 7^3$$

Выполни №261  
в тетради  
самостоятельно

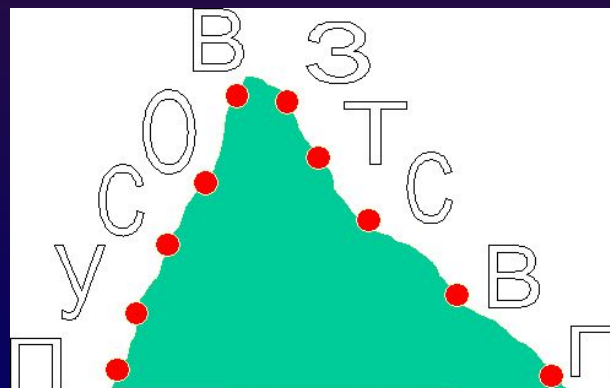


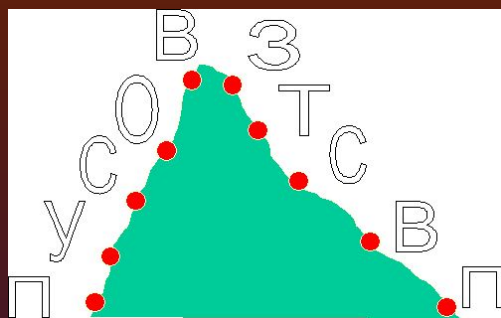


Верно ли равенство?

№262,263

обсудите в парах?

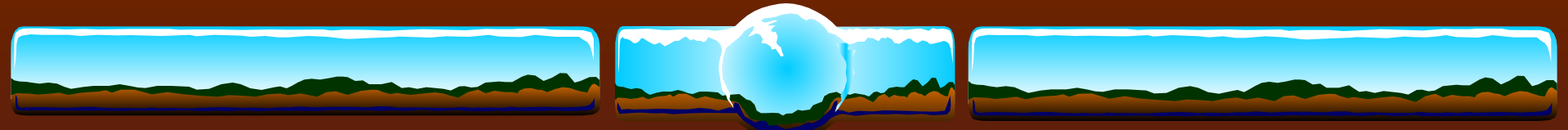




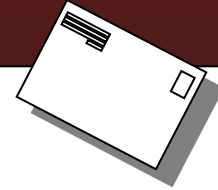
Задания  
повышенной  
сложности

№259, 260, 264-266

решим вместе на доске  
и в тетрадях.

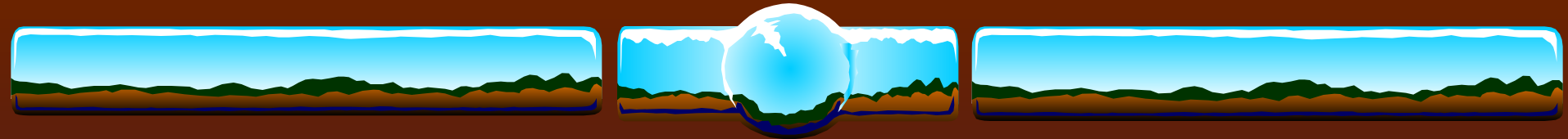


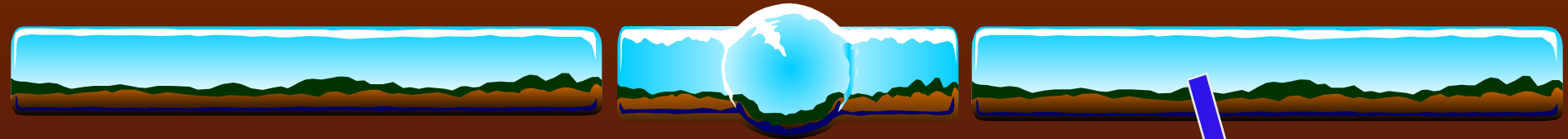
7



**Домашнее задание:**

**Решить и сдать на проверку  
домашнюю контрольную  
работу №5.**





Спасибо за урок!