


**Завершающий урок по  
алгебре  
в 7 классе**

**по теме:**

**«Свойства степени»**

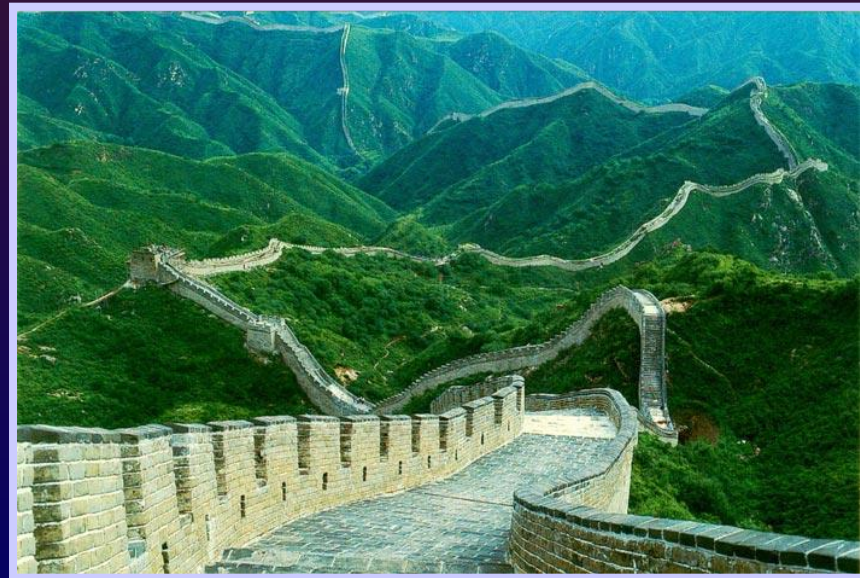
Учитель МБОУ РСОШ № 10

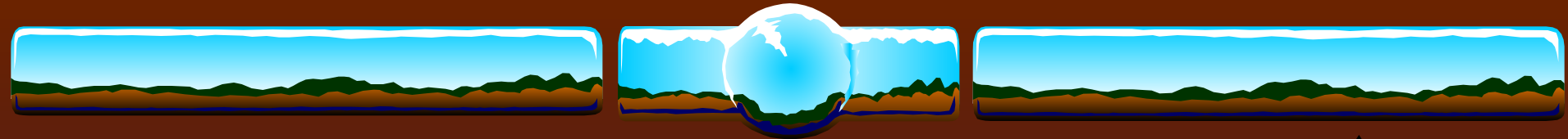
Дворникова Г.В.



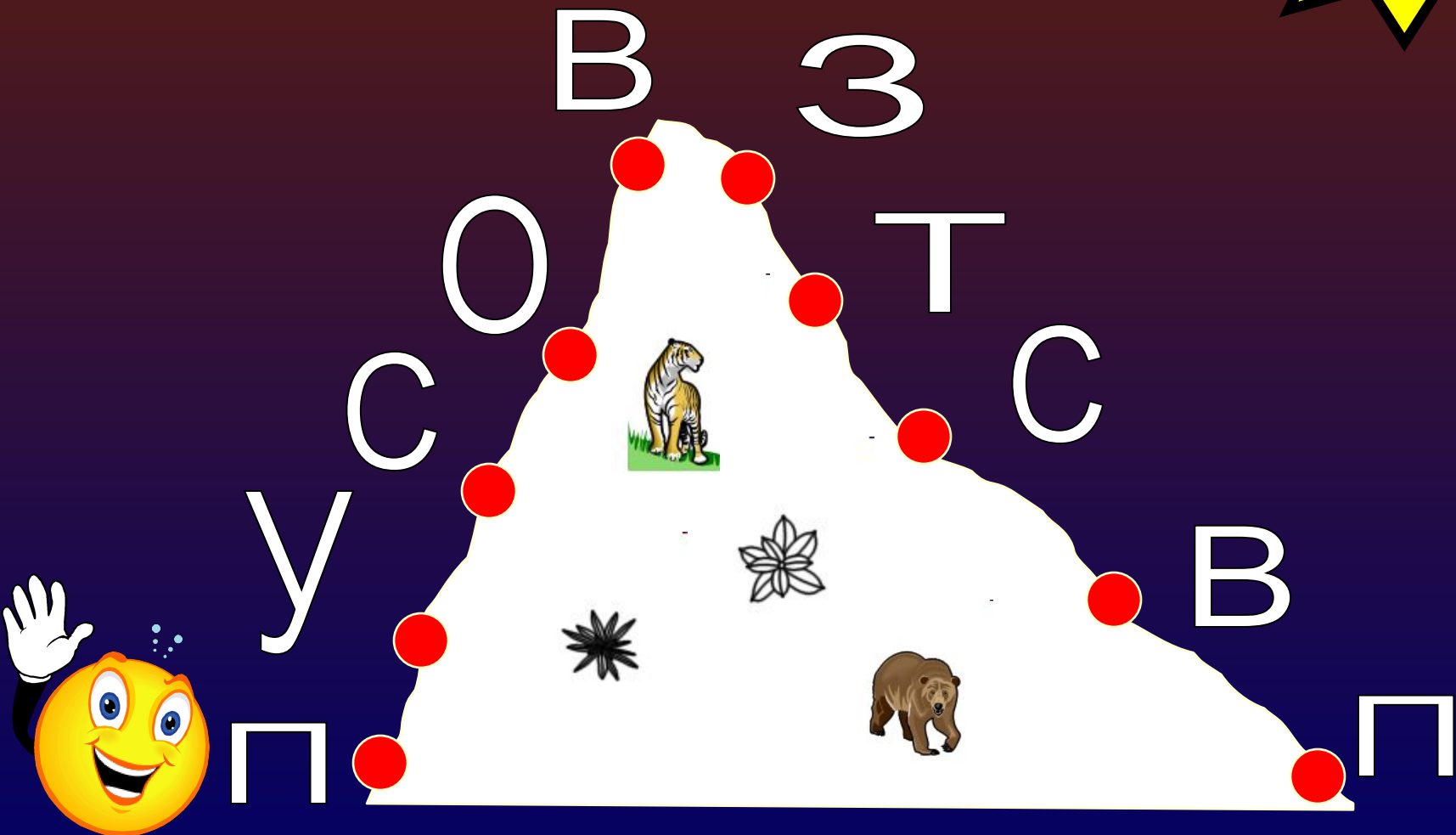
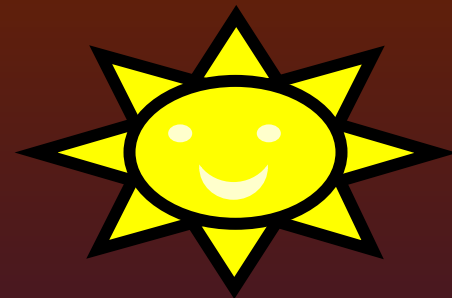
# Восхождение на гору

## «Пик степени»





# «Пик степени»

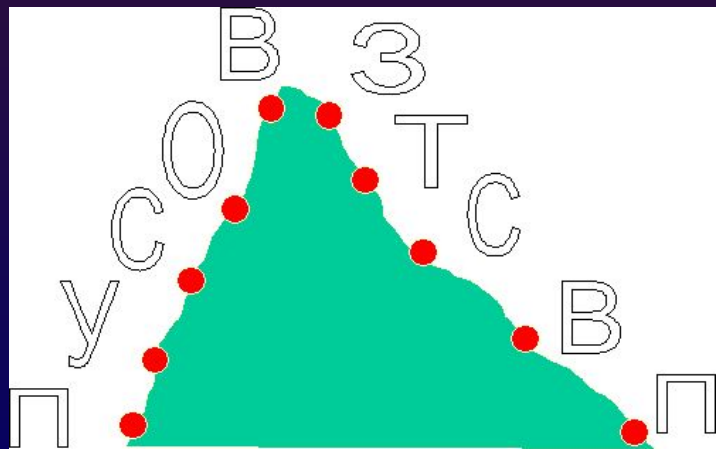




Продолжи формулы:

$$a^m a^n$$

$$(a^m)^n$$



$$(ab)^n.$$

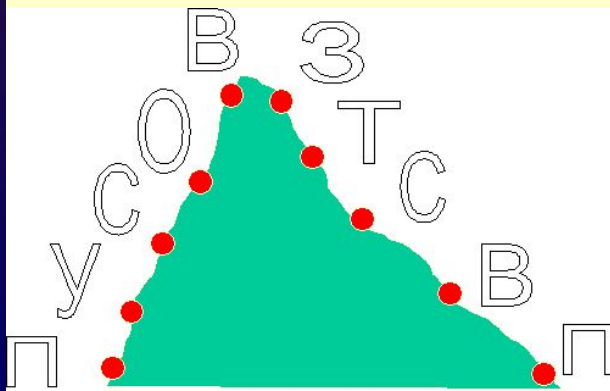
Упростите выражение:

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

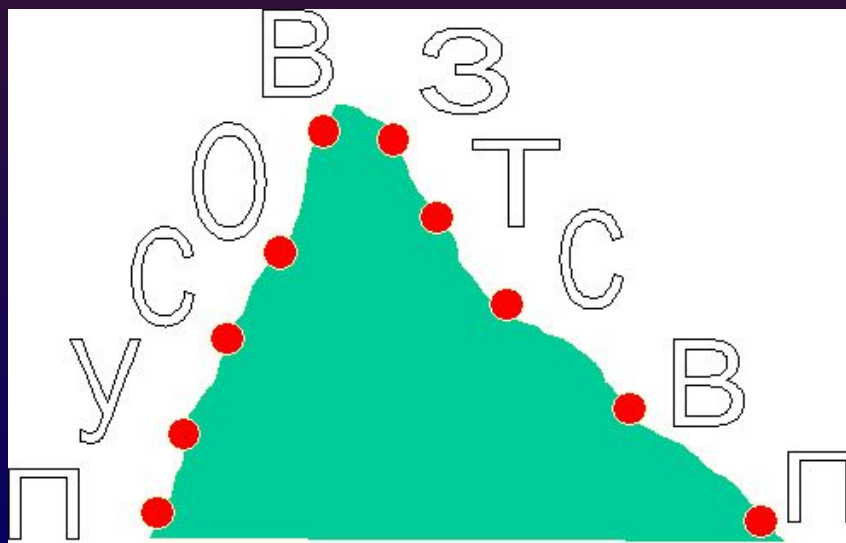
$$c^{43} * c^{25} * c^{18}$$

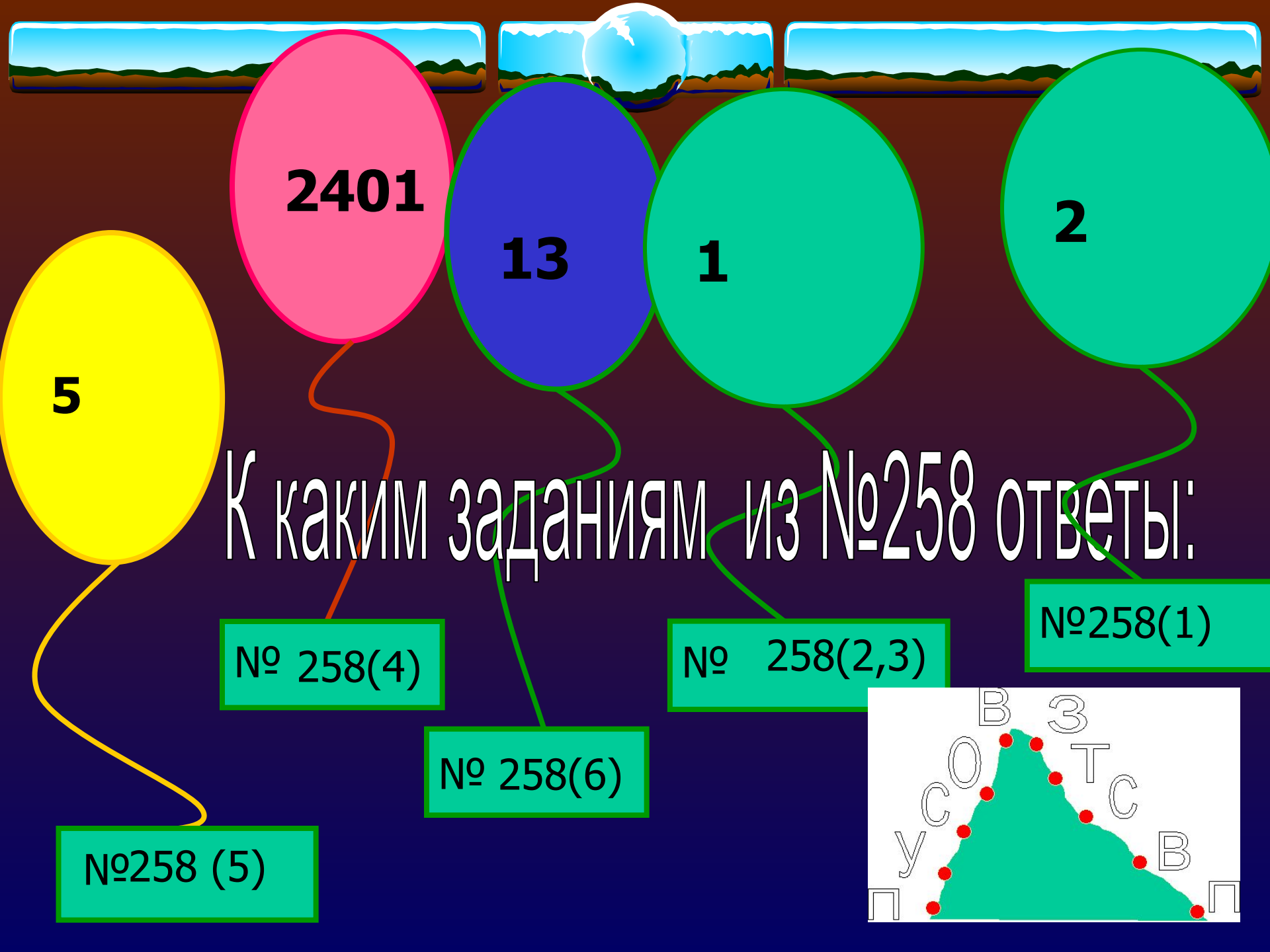
$$(e^{12})^2 * (e^{31})^3 * e^7$$

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



Выполни №257  
в тетради  
самостоятельно





5

2401

13

1

2

К каким заданиям из №258 ответы:

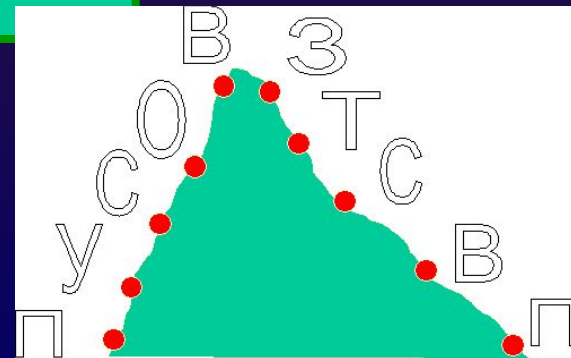
№ 258(4)

№ 258(2,3)

№258(1)

№ 258(6)

№258 (5)



# Вычисли:

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

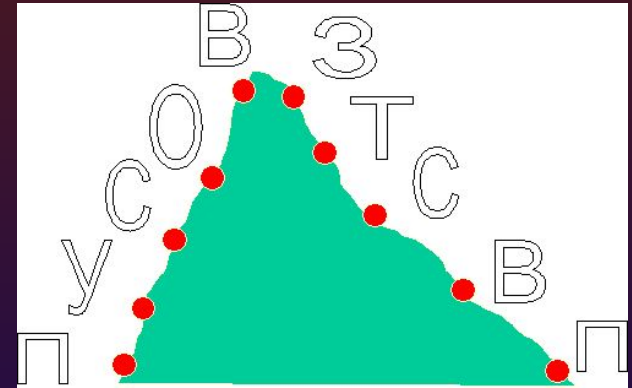
$$c^7 \cdot c^{14} = c^{21}$$

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

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

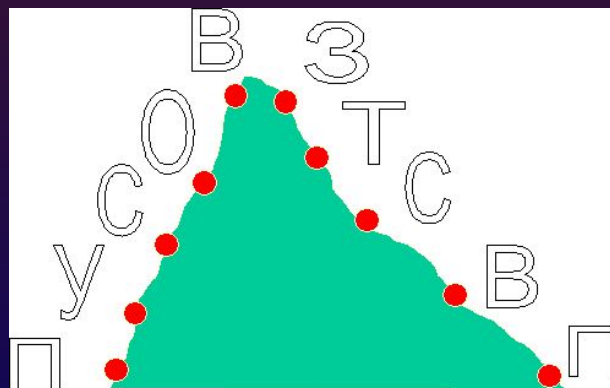
$$31^3 \cdot 31^4 \cdot 31^7$$

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





**Задание № 263**  
**на скорость.**

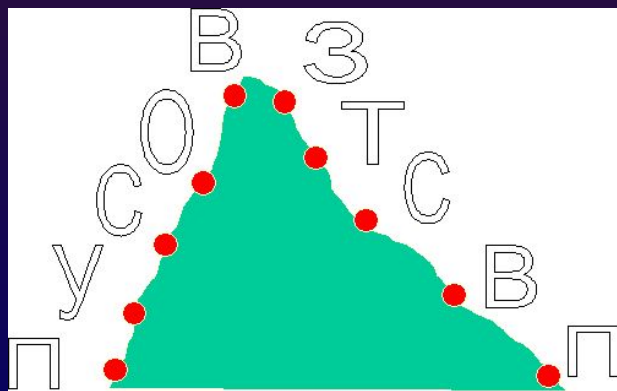




# «Укажи делители чисел»

$$43 \cdot 24$$

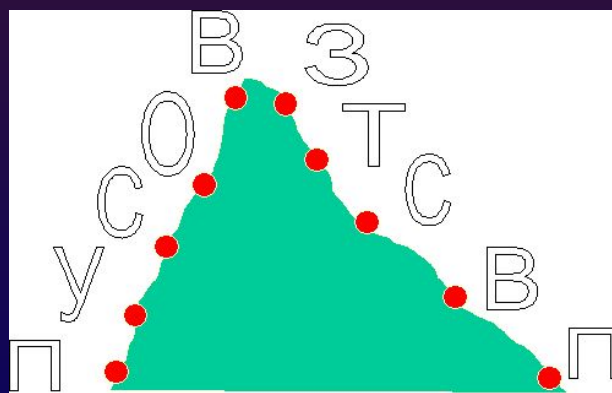
$$18^5$$



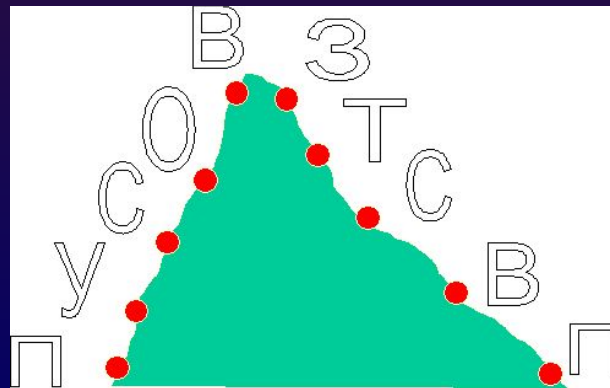
$$3^3$$

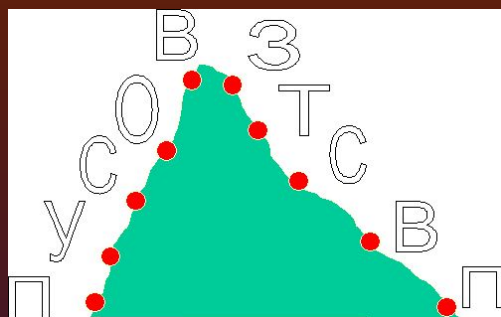
$$3^3 \cdot 7^3$$

Выполни №261  
в тетради  
самостоятельно



Верно ли равенство? №262, 263 обсудите в парах!

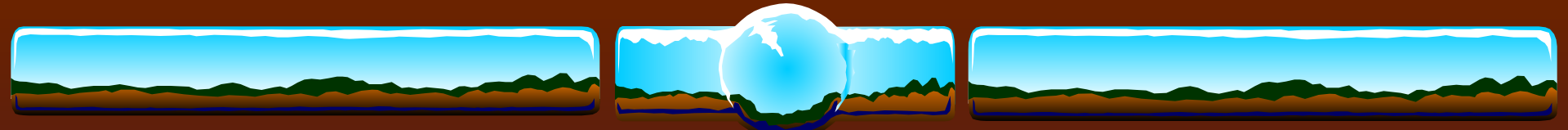




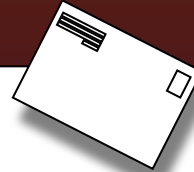
Задания  
повышенной  
сложности

№259, 260, 264-266

решим вместе на доске  
и в тетрадях.

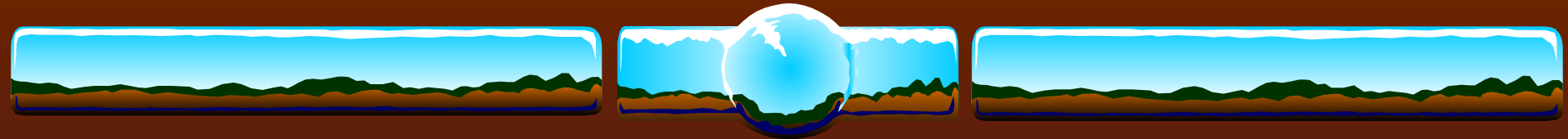


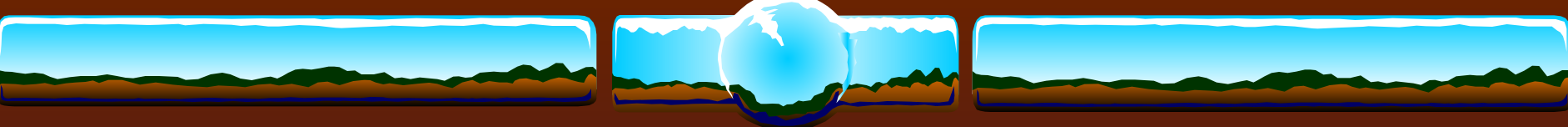
7



**Домашнее задание:**

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





Спасибо за урок!