


**Завершающий урок по
алгебре
в 7 классе**

по теме:

«Свойства степени»

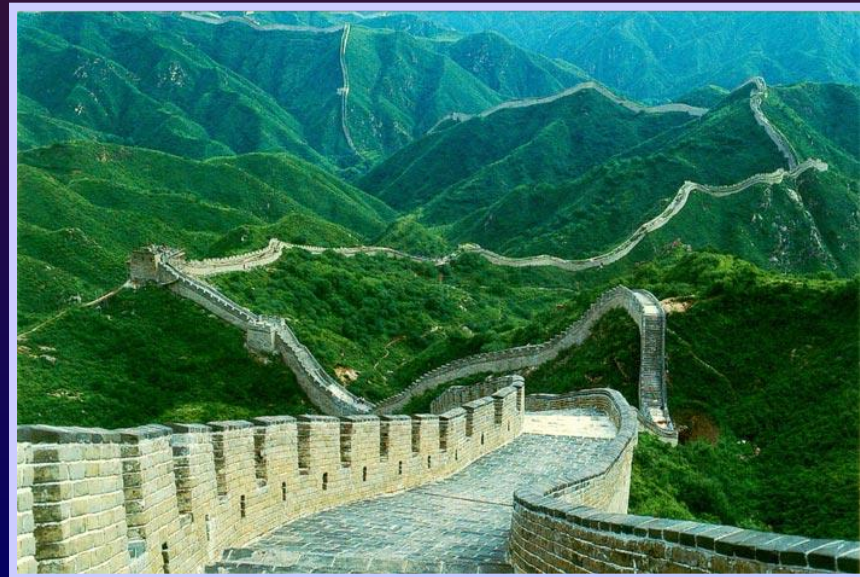
Учитель МБОУ РСОШ № 10

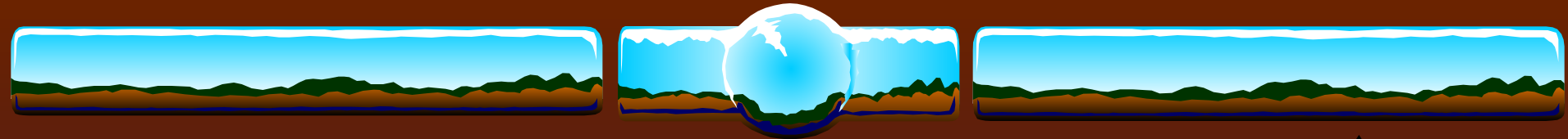
Дворникова Г.В.



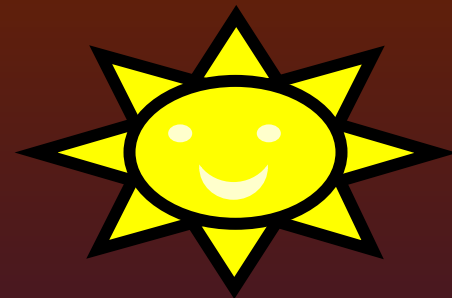
Восхождение на гору

«Пик степени»





«Пик степени»



В З
О Т
С С
У В
П П

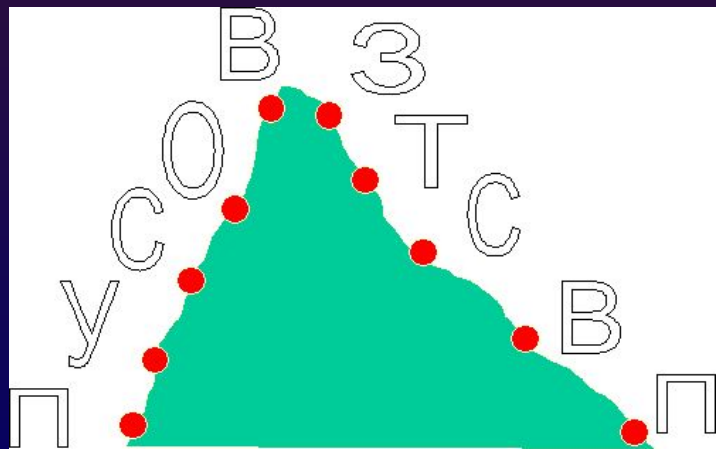
A large white mountain peak shape on a dark blue background. The mountain is decorated with red dots along its outline. Inside the mountain, there are illustrations of a tiger, a bear, and two different types of plants. The Cyrillic letters В, З, О, Т, С, С, У, В, П, П are arranged around the mountain, with some overlapping the red dots.



Продолжи формулы:

$$a^m a^n$$

$$(a^m)^n$$



$$(ab)^n.$$

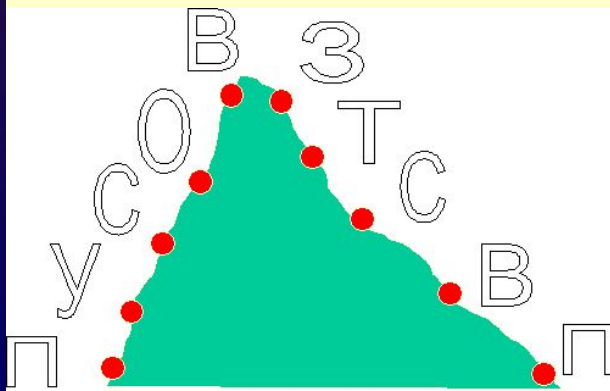
Упростите выражение:

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

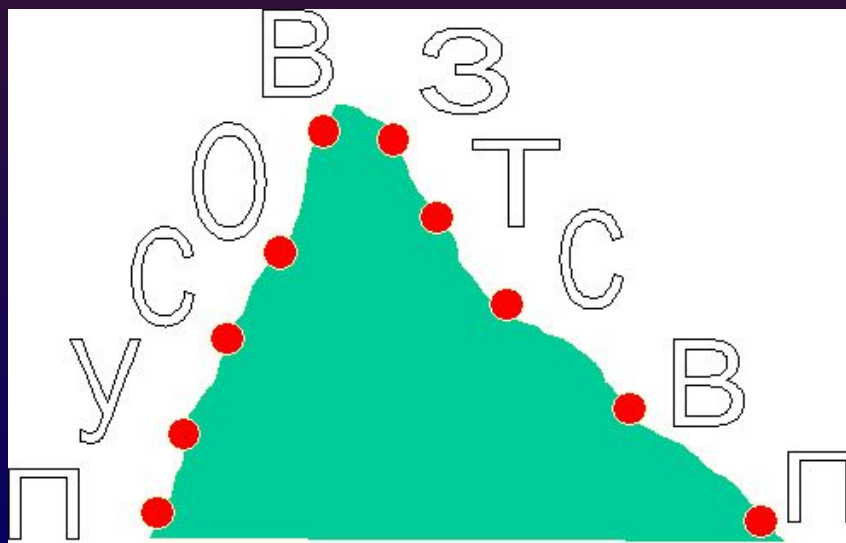
$$c^{43} * c^{25} * c^{18}$$

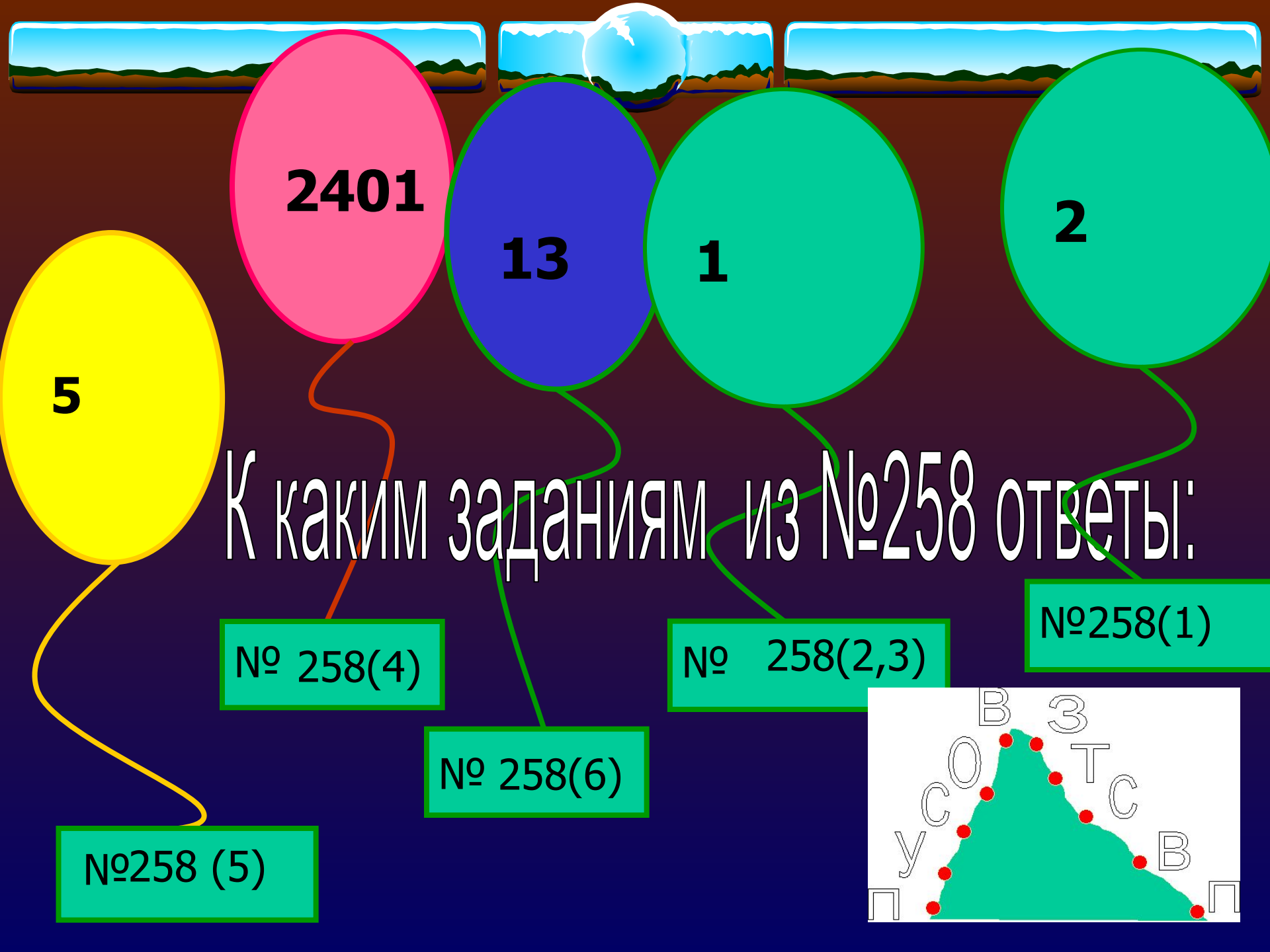
$$(e^{12})^2 * (e^{31})^3 * e^7$$

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



Выполни №257
в тетради
самостоятельно





Вычисли:

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

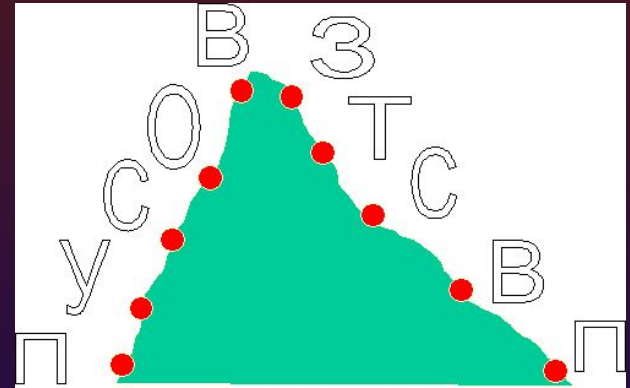
$$c^7 \cdot c^{14} = c^{21}$$

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

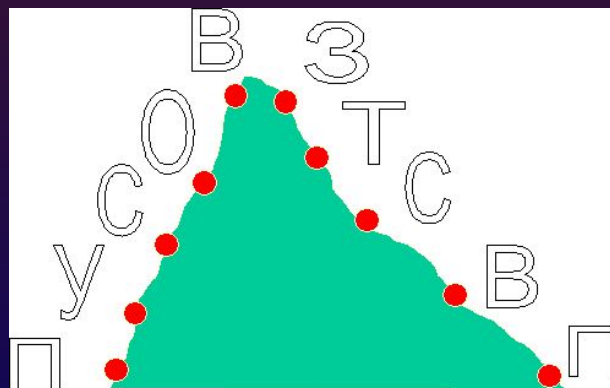
$$2) 5^5 \cdot 5^3 = 5^8$$

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

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



Задание № 263
на скорость.

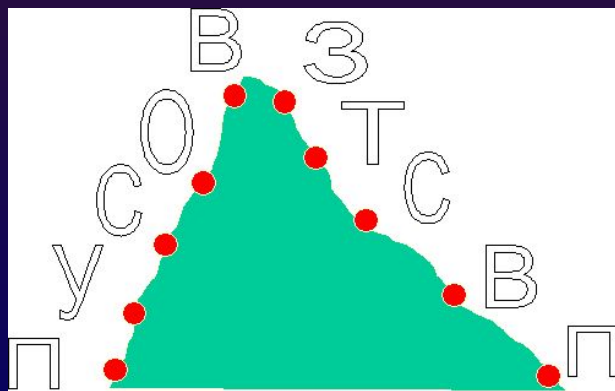




«Укажи делители чисел»

$$43 \cdot 24$$

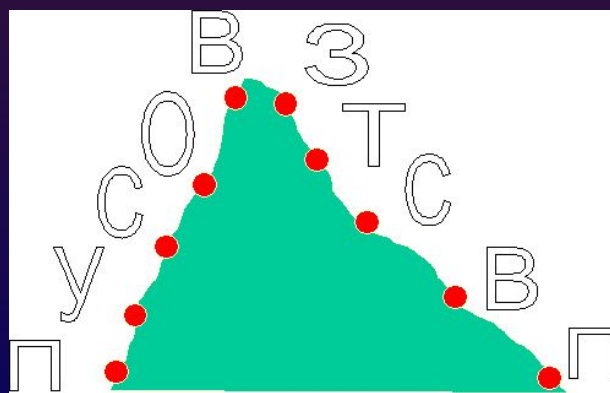
$$18^5$$



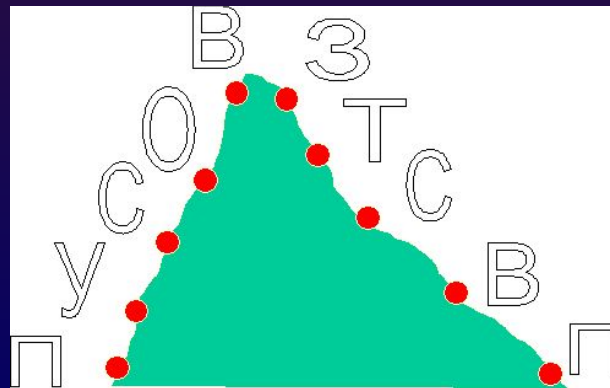
$$3^3$$

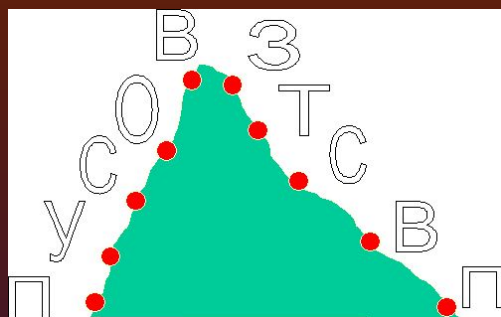
$$3^3 \cdot 7^3$$

Выполни №261
в тетради
самостоятельно



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

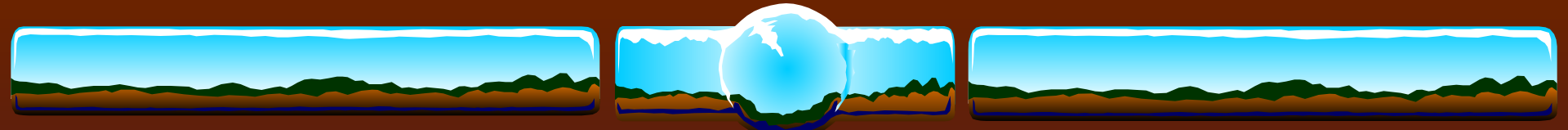




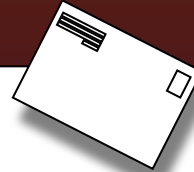
Задания
повышенной
сложности

№259, 260, 264-266

решим вместе на доске
и в тетрадях.

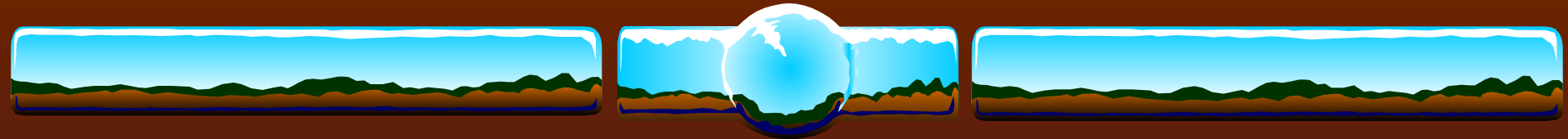


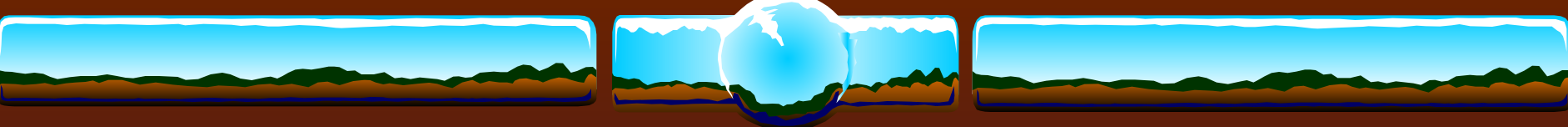
7



Домашнее задание:

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





Спасибо за урок!