



ТЕСТ по теме

«Вынесение общего множителя за скобки»

Вынеси общий множитель  
за скобки:

$$20x^3y^2 + 4x^2y$$

$$4x^2y(20xy + 4) \quad \boxed{?}$$

$$4x^2y(5xy + 1) \quad \boxed{?}$$

$$xy(20x^2 + 4y) \quad \boxed{?}$$



$$b(a + 5) - c(a + 5)$$

$$(a+5)(b+c)$$



$$(a+5)(b-c)$$



$$15r^3\hat{a} + 3r^2\hat{a}^2$$

$$3r^2\hat{a}(5r\hat{a} + 3r^2\hat{a}^3)$$



$$3r^2\hat{a}(5r + \hat{a})$$



$$15r^2\hat{a}(r + 3\hat{a}^2)$$



$$3r\hat{a}(5r^2 + r\hat{a}^2)$$



$$2y(5 - x) + x(x - 5)$$

$$(x-5)(2y+x)$$



$$(x-5)(2y-x)$$



$$(x-5)(x-2y)$$

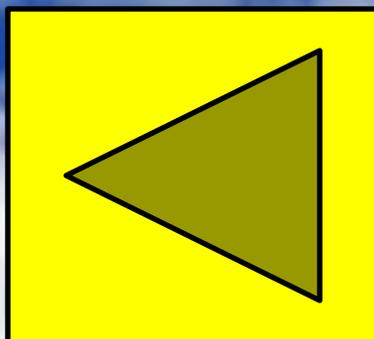


$$(5-x)(2y+x)$$

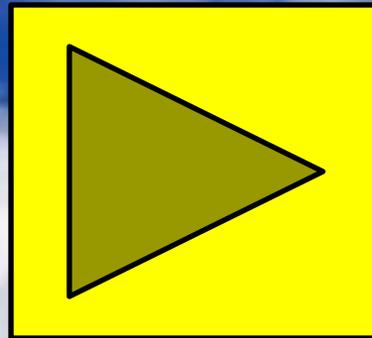




# HEBERHO

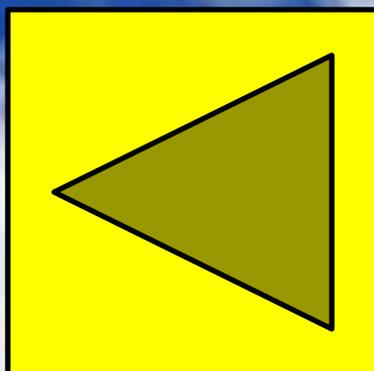


**BEPHO**

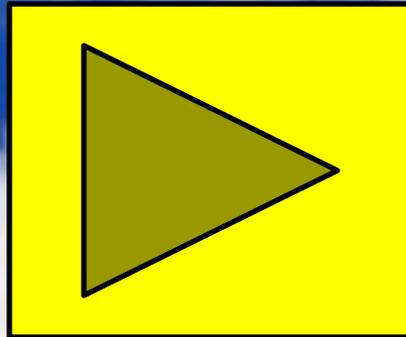




# HEBERHO

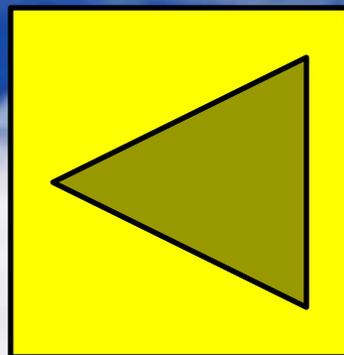


BEPHO

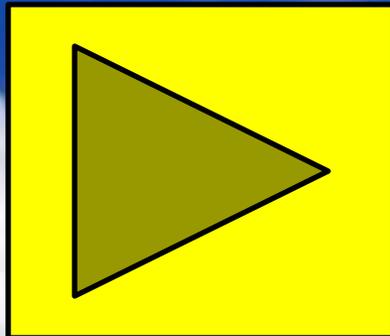




# HEBERHO

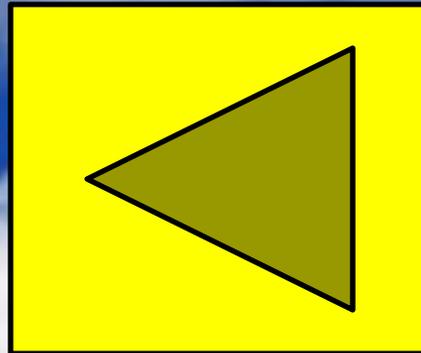


BEPHO

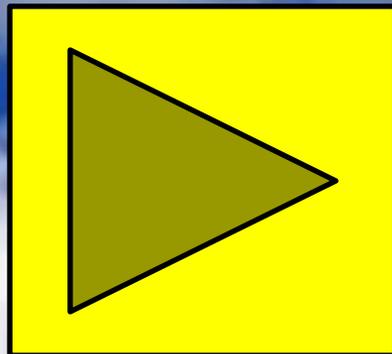




# HEBEPHO



ВЕРНО



# ТЕСТИРОВАНИЕ ЗАВЕРШЕНО.

Подсчитай число правильных и  
неправильных ответов и занеси  
результаты в индивидуальный  
оценочный лист.

**Критерий оценивания:**

За 5 правильных ответов – «**5**»

За 4 правильных ответа – «**4**»

За 3 правильных ответа – «**3**»

Автор: Рожкова Татьяна Васильевна,  
учитель математики и информатики,  
высшей квалификационной категории.

Муниципальное общеобразовательное  
учреждение Мельнично-Поселковая  
средняя общеобразовательная школа  
администрации муниципального  
образования «Нижнеудинский район».