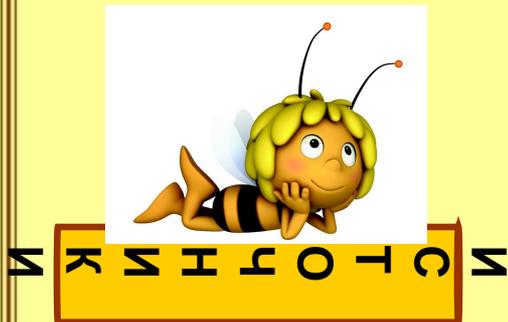


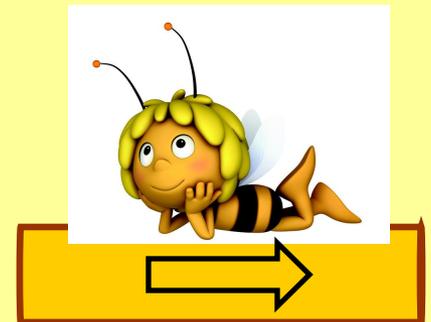
Тренажер «Свойства степени с целым показателем»

Математика (алгебра)
УМК Ю.Н. Макарычев и др.

8 класс



Автор: *Абрамова Ю.А.,
учитель математики
МБОУ «СОШ №3»
г. Пскова*





БЫ Ч И С Л И Т Ё



ВЫХОД

$$a^8 : a^{-2}$$

$$(a^{-3})^5$$

$$x^{-3} \cdot x^{-5}$$

$$(y^{-4})^{-2}$$

$$y^7 \cdot y^{-8}$$

$$(x^6)^{-2}$$

$$x^{-8} : x^2$$

$$c^{-2} : c$$

$$a^{-5} \cdot a^6$$

$$(y^{-1})^4$$

$$x : x^{-3}$$

$$x^{-5} \cdot x^5$$

$$a \cdot a^{-7}$$



ПОДСКАЗКА





А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П

$$a^n \cdot a^m = a^{n+m}$$

$$7^{-5} \cdot 7^9 = 7^{-5+9} = 7^4$$

$$a^n : a^m = a^{n-m}$$

$$8^{14} : 8^3 = 8^{14-3} = 8^{11}$$

$$(a^n)^m = a^{n \cdot m}$$

$$(6^5)^7 = 6^{5 \cdot 7} = 6^{35}$$

$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$

$$3^{-2} = \frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}$$



А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П



И К С П О Ч С

1. Пчелка:

<http://zaikinmir.ru/kartinki/images/pchelka-maya/pchelka-maya-kartinki-5.jpg>.



Д О Х Р В