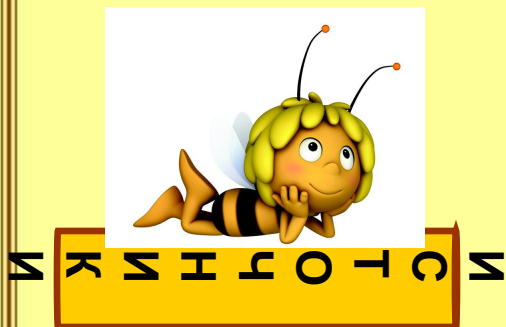


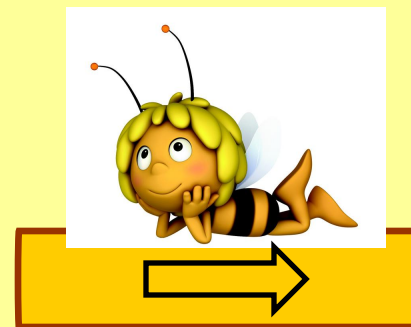
Тренажер для устного счета «Свойства степени с целым показателем»

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 Е

В

$$2^3 : 2^{-2}$$

$$(2^{-3})^2$$



ВЫХОД

$$3^{-3} \cdot 3^{-2}$$

$$(2^{-3})^{-2}$$

$$6^7 \cdot 6^{-8}$$

$$(3^2)^{-2}$$

$$1^{-8} : 1^2$$

$$3^{-2} : 3$$

$$9^{-5} \cdot 9^6$$

$$(5^{-1})^4$$



ПОДСКАЗКА

$$8^{-5} \cdot 8^5$$

$$4 : 4^{-3}$$

$$2 \cdot 2^{-5}$$





А Б В Г Д Е Ж З

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

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

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

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

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

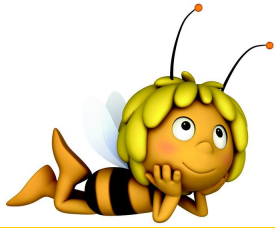
$$(6^5)^7 = 6^{5 \cdot 7} = 6^{35}$$

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

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



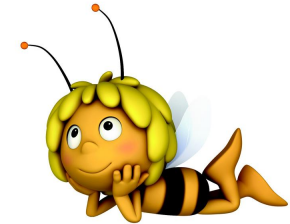
А Б В Г Д Е Ж З



И 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