

## Квадратный корень.

I. Квадратным корнем (арифметическим квадратным корнем) из \_\_\_\_\_ числа  $a$  называется такое неотрицательное число, квадрат которого равен  $a$ .

Корень произведения равен \_\_\_\_\_.

Заполните таблицу:

Числа	$0^2$	$1^2$	$2^2$	$3^2$	$4^2$	$5^2$	$6^2$	$7^2$	$8^2$	$9^2$
Полученные значения	0									

9      16      36      25      49      64      1      4      81

II. Найдите значения:

1)  $\sqrt{3^2 + 4^2} =$

2)  $\sqrt{144} =$

3)  $\sqrt{2^2 + 5} =$

4)  $\sqrt{5 * 5} =$

III. Имеет смысл выражение:  $\sqrt{-9}$  ?

1) да

2) нет

Найдите значение корня  $\sqrt{125}$  ?

1) 15

2) 25

3) -15

4) 1,5

Найдите значения корня  $\sqrt{0,01}$  ?

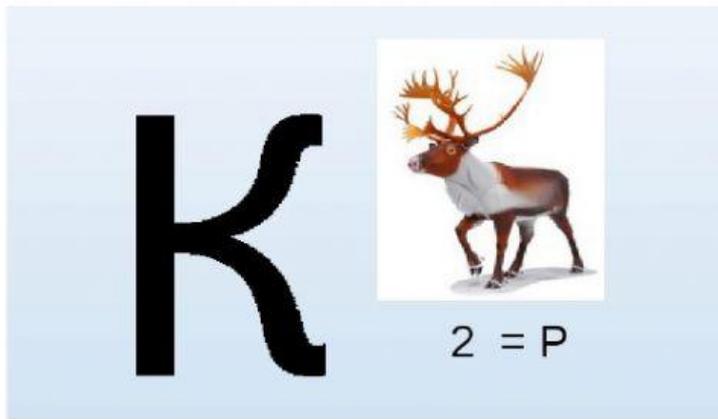
1) 1

2) 0,01

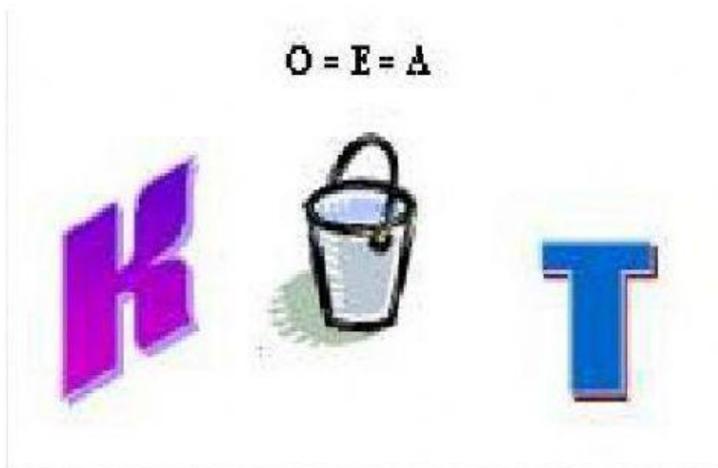
3) 0,1

4) 10

IV. Разгадайте ребус:



Ответ: \_\_\_\_\_



Ответ: \_\_\_\_\_



Ответ: \_\_\_\_\_