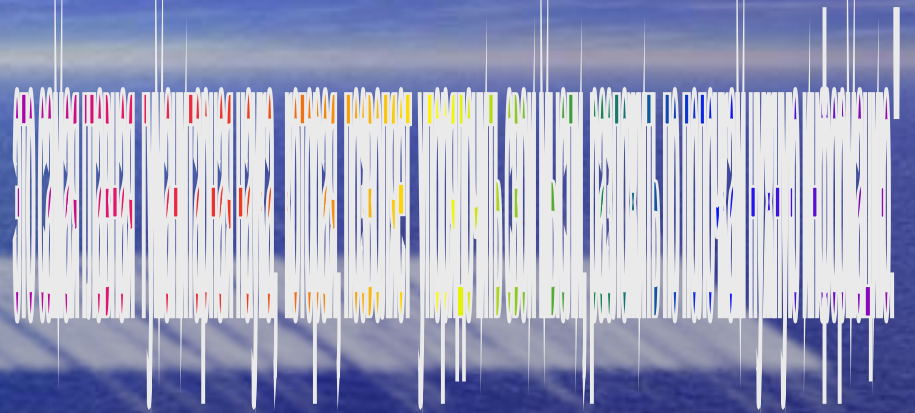


"Математика -



А.Г. Мордкович

# БЛИЦ - ОПРОС

Вопрос 1

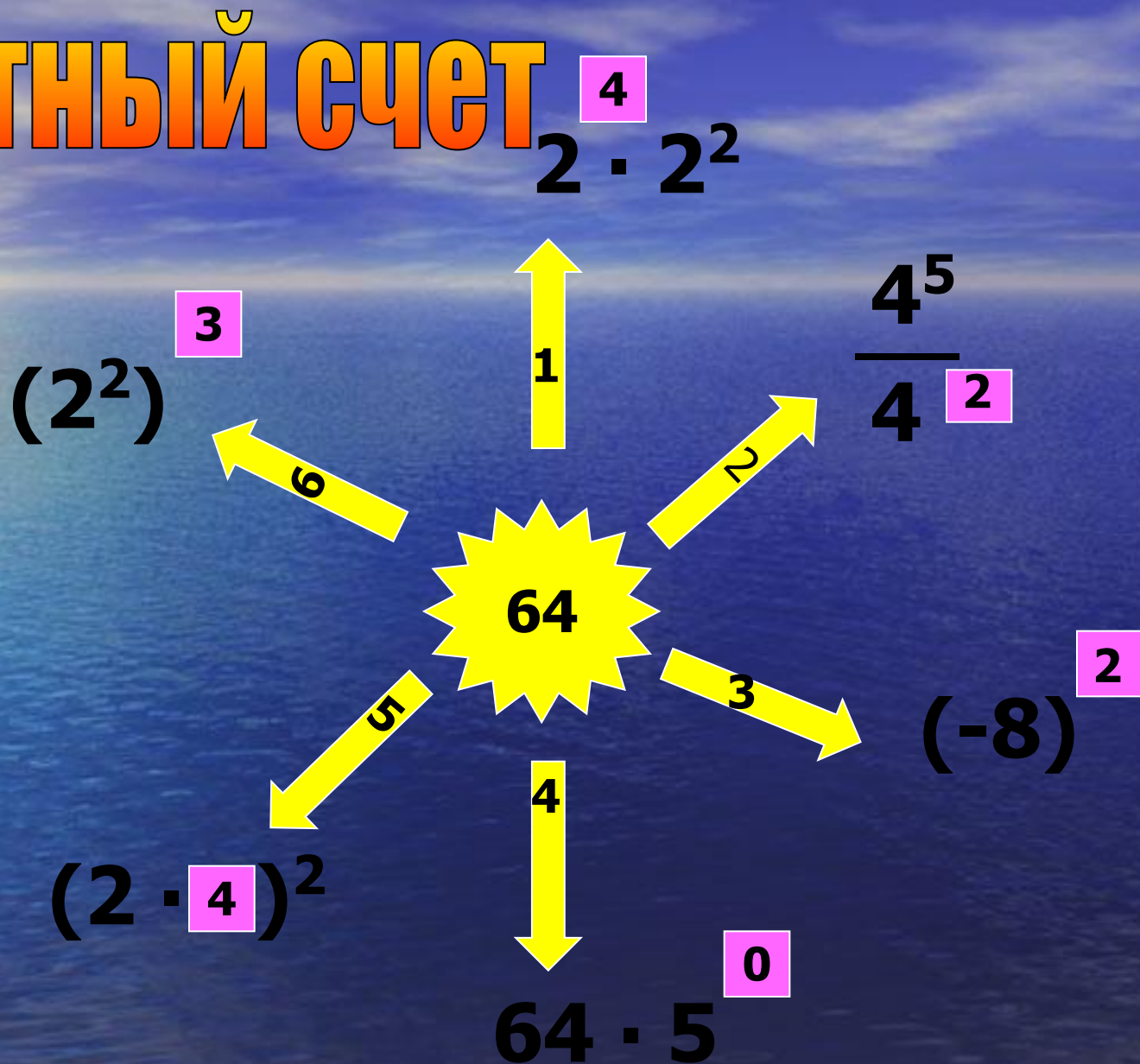
Ответ 1

Действие, с  
помощью  
которого находят  
значение степени



возведение  
в  
степень

# Устный счет

























































# Математический тренажер

1	Упростите выражение.	$x^{15} : x^5 \cdot x$	
2	Упростите выражение.	$(c^7)^3 \cdot c$	
3	Упростите выражение.	$(x^5)^2)^4$	
4	Сравните значение выражения с нулем.	$(-2^9 + 1,3)^0$	
5	Сравните значение выражения с нулем.	$(-14)^{25}$	
6	Упростите выражение.	$(-10 p)^2$	

# Математический тренажер

1	Упростите выражение.	$x^{15} : x^5 \cdot x$	$x^{11}$
2	Упростите выражение.	$(c^7)^3 \cdot c$	$c^{22}$
3	Упростите выражение.	$(x^5)^2)^4$	$x^{40}$
4	Сравните значение выражения с нулем.	$(-2^9 + 1,3)^0$	$>0$
5	Сравните значение выражения с нулем.	$(-14)^{25}$	$<0$
6	Упростите выражение.	$(-10 p)^2$	$100p^2$

# Раздаточный материал

Вариант 1											
4	7	2									
9	1	5									
6	3	8									
Вариант 2											
5	2	7									
9	6	3									
1	8	4									

## Вариант 1

### Задание 2.

Упростите выражение.

$$3a^2c^3 \cdot (-1/3a^7c^{11})$$



$$a^9c^{14}$$



$$-a^9c^{14}$$



$$-1/9a^{14}c^{33}$$

## Вариант 2

### Задание 2.

Упростите выражение.

$$-2x^3y^4 \cdot (-x^2y^5)$$



$$2x^5y^9$$



$$-2x^5y^9$$



$$-2x^6y^{20}$$

## Вариант 1

### Задание 7.

Найдите значение  
выражения.

$$10a^2c^0 \text{ при } a=-3, \\ c=-8.$$



-90



90



-720

## Вариант 2

### Задание 7.

Найдите значение  
выражения.

$$7a^0c^2 \text{ при } a=2, \\ c=-3.$$



-63



63



-126



## Вариант 1

### Задание 8.

Упростите выражение.

$$((-a)^2)^3$$



$$-a^6$$



$$a^6$$



$$-a^5$$

## Вариант 2

### Задание 8.

Упростите выражение.

$$((-a)^3)^2$$



$$-a^6$$



$$a^5$$



$$a^6$$

## Вариант 1

### Задание 9.

Найдите значение выражения.

$$\frac{3^{10} \cdot (-5)^{10}}{15^8}$$



30



-225



225

## Вариант 2

### Задание 9.

Найдите значение выражения.

$$\frac{6^{15}}{(-2)^{13} \cdot 3^{13}}$$



12



-36



36

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИГРЫ.

*Вариант 1.*

*Вариант 2.*

**ФИ учащегося**

**ФИ учащегося**

**4**

**7**

**2**

**20**

**2**

**7**

**9**

**1**

**5**

**9**

**6**

**3**

**6**

**3**

**8**

**1**

**8**

**4**

***КАРТА  
ПОБЕДИТЕЛЯ  
ИГРЫ***

# БЛАНК ОТВЕТОВ

*Вариант 1.*

*Вариант 2.*

<b>1.</b>	<b>б ;</b>	<b>1.</b>	<b>б ;</b>
<b>2.</b>	<b>в ;</b>	<b>2.</b>	<b>а ;</b>
<b>3.</b>	<b>в ;</b>	<b>3.</b>	<b>а ;</b>
<b>4.</b>	<b>в ;</b>	<b>4.</b>	<b>в ;</b>
<b>5.</b>	<b>а ;</b>	<b>5.</b>	<b>б ;</b>
<b>6.</b>	<b>а ;</b>	<b>6.</b>	<b>в ;</b>
<b>7.</b>	<b>б .</b>	<b>7.</b>	<b>б .</b>