
Степень с натуральным показателем

$$144 = 12^2$$

$$(-10)^3 = -1000$$

1. устный опрос

**Ж) Сформулируйте
правило возведения
степени в степень.**



Представь
в виде
степени:

$$3) - 0,3 \cdot (-0,3) \cdot (-0,3)$$

$$A) - 0,3^3$$

$$B) - 0,3 \cdot 3$$

$$B) (-0,3)^3$$

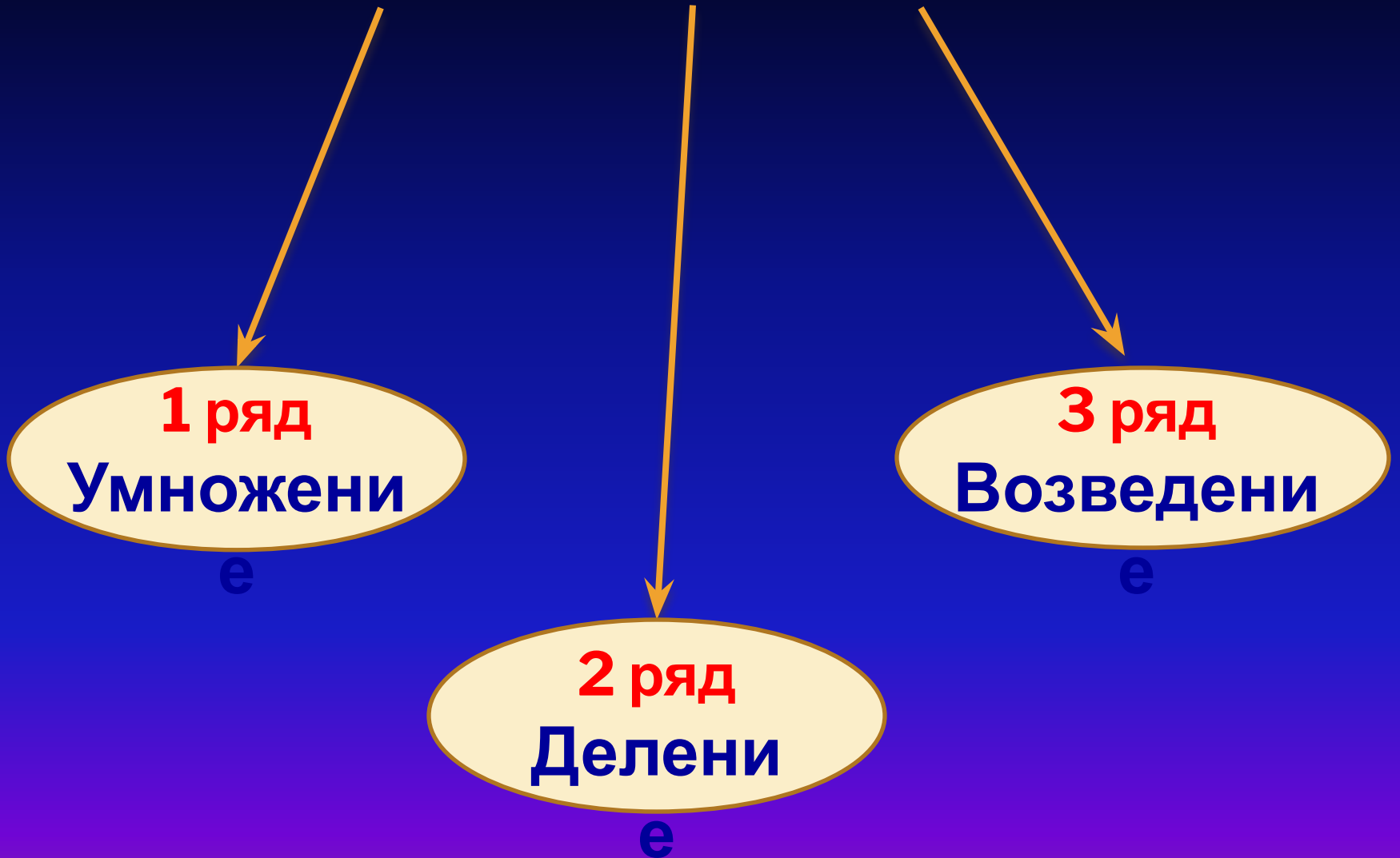


Город

Среднеколымск



Составы команд





«Собери Снежинки»

Запишите ответ в виде степени с основанием С:

1. $C^5 \cdot C^3$

2. $C^8 : C^6$

3. $(C^4)^3$

4. $C^{14} \cdot C$

5. $C^{10} : C^5$

6. $(C^3)^4$

7. $C^4 \cdot C^5 \cdot C^0$

8. $C^{16} : C^{11}$

9. $(C^6)^5$

«Собери Снежинки»

Шифр:

<u>Р</u>	<u>И</u>	<u>С</u>	<u>Т</u>	<u>Ч</u>	<u>А</u>	<u>Л</u>
С⁸	С⁵	С¹²	С⁹	С¹⁵	С²	С³⁰

Расчистил



Заполни пустые клетки прямоугольников:

1 Ряд

2 Ряд

3 Ряд

		a^6						a^2		a^6
	a^3				a^5				a^5	
		a^8		a^4		a^8				

1 Ряд

www.sp-ek.narod.ru



3 Ряд



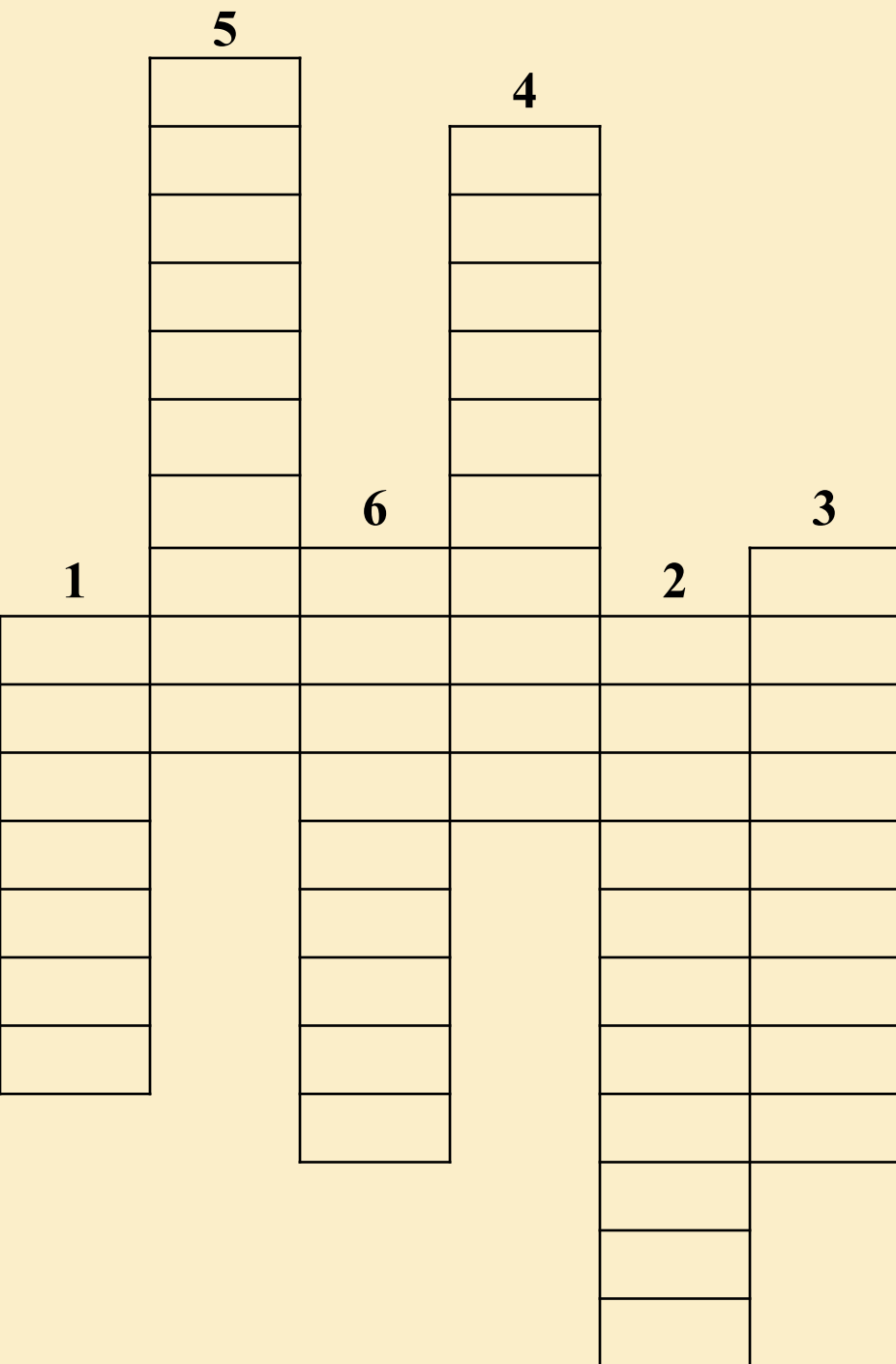
2 Ряд



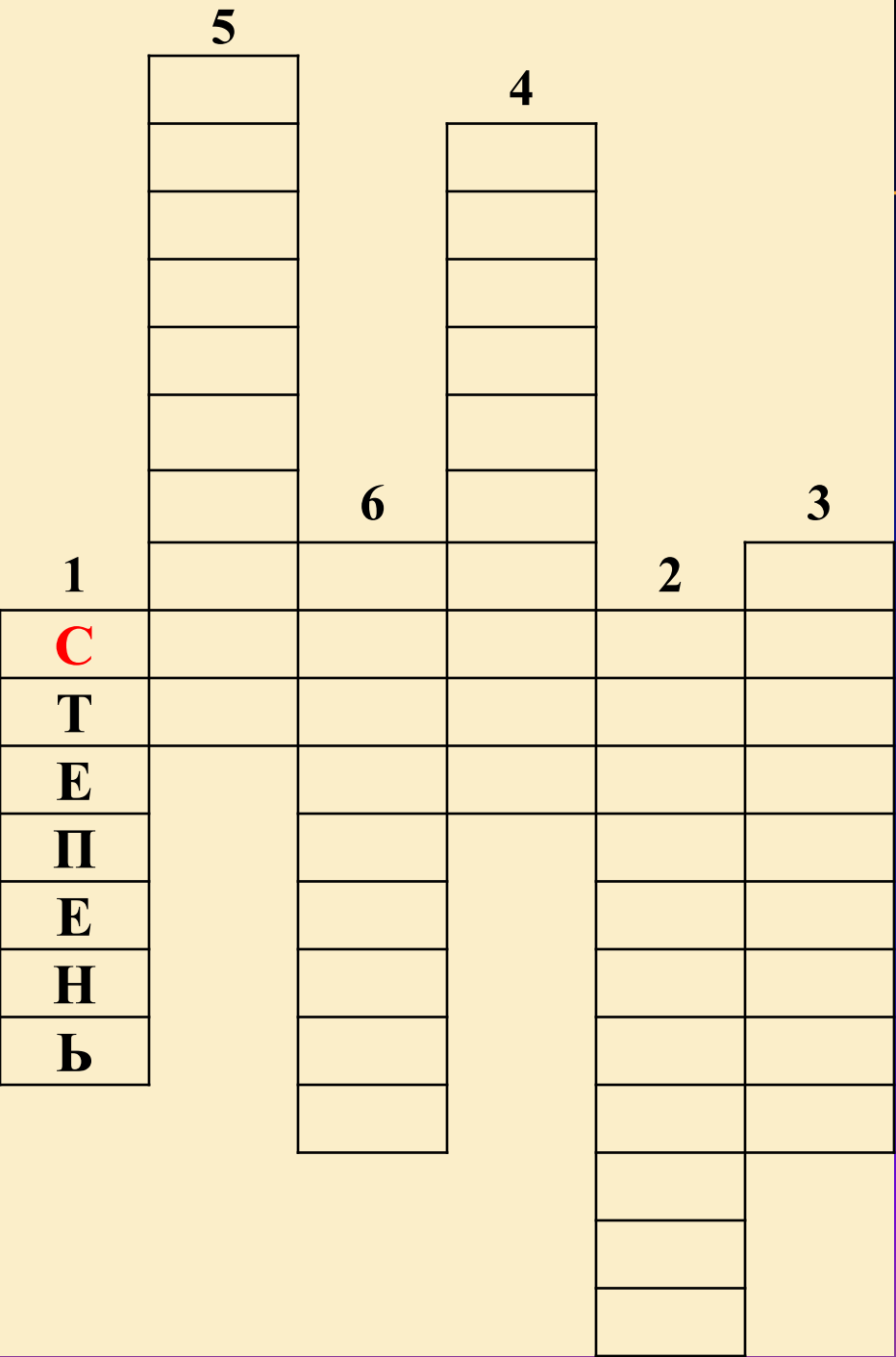


КРОССВОРД

1. Итак, перед вамиаⁿ



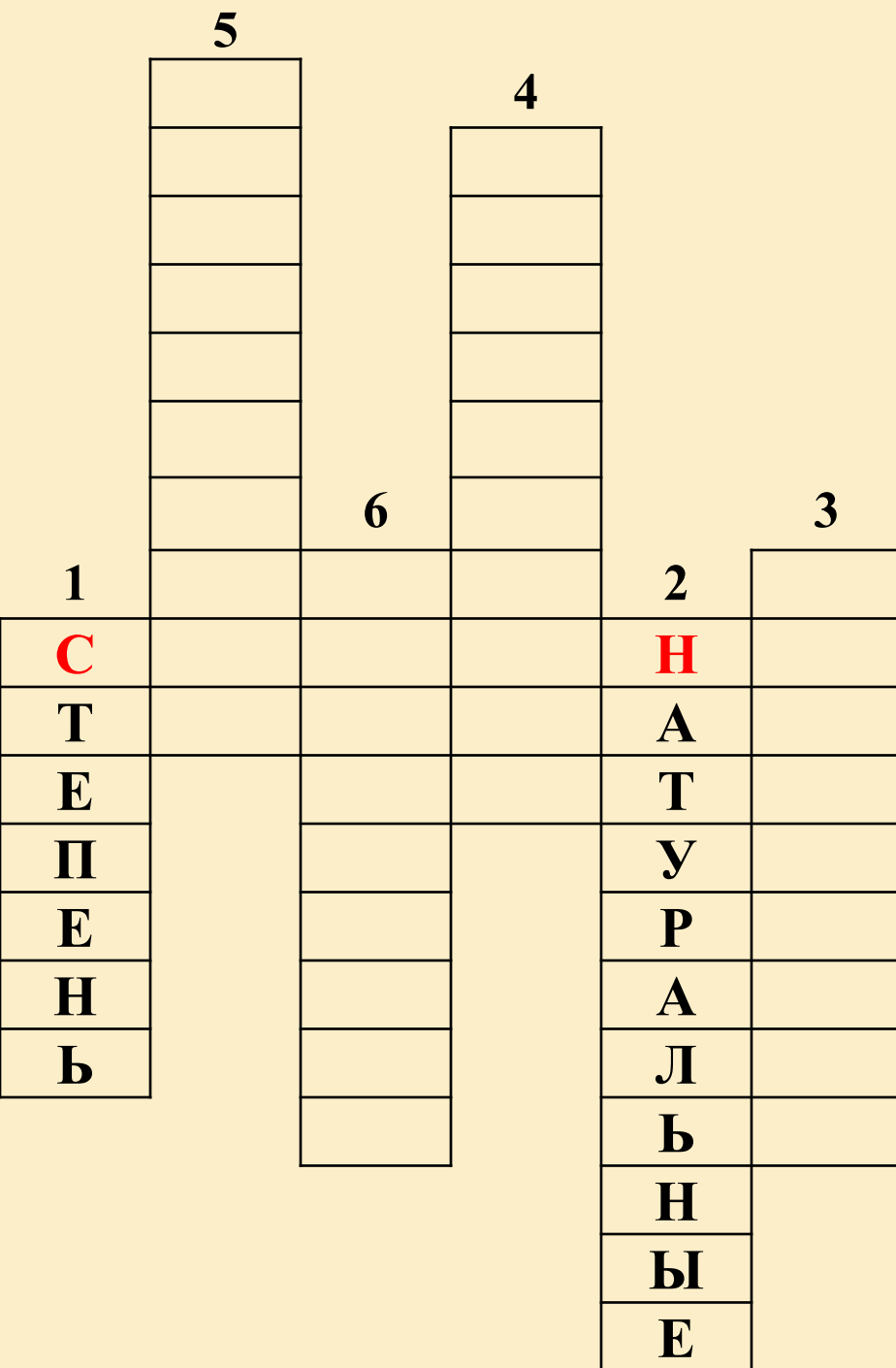
КРОССВОРД



1. Итак, перед вамиаⁿ

2. Где n принимает какие значения?

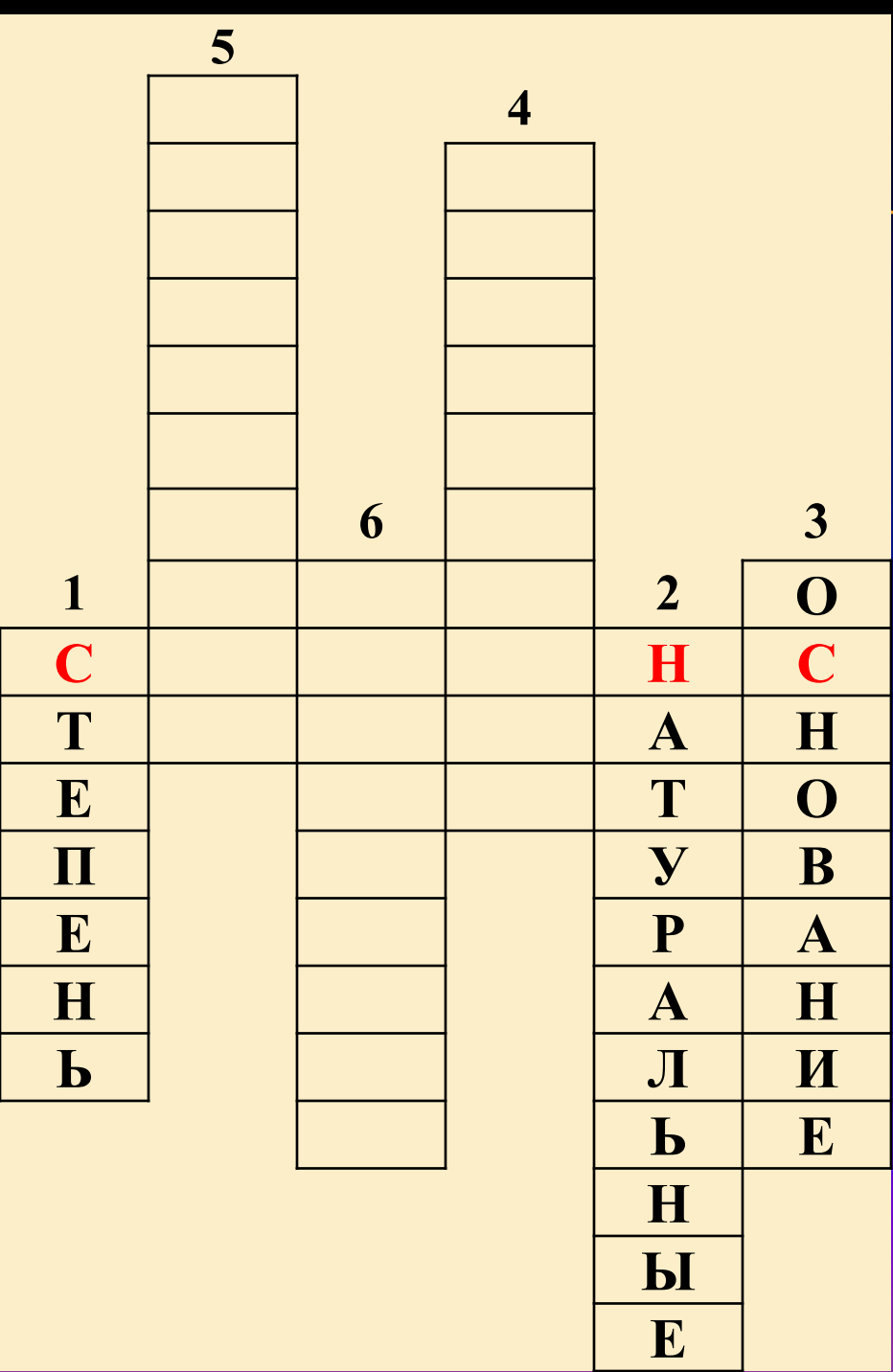
КРОССВОРД



1. Итак, перед вамиаⁿ

2. Где n принимает какие значения?

3. а - это



КРОССВОРД

1. Итак, перед вамиаⁿ

2. Где n принимает какие значения?

3. а – это

4. n – называется

КРОССВОРД

		5			
			4		
			П		
			О		
			К		
			А		
			З		
			А		
	6		Т	2	3
1			Е	Н	О
С			Л	А	С
Т			Ь	Т	Н
Е				У	О
П				Р	В
Е				А	А
Н				Л	Н
Ь				Ь	И
				Н	Е
				Ы	
				Е	

1. Итак, перед вами a^n

2. Где n принимает какие значения?

3. a – это

4. n – называется

5. Нахождение значение степени называют.....

КРОССВОРД

	5		4		
	В		П		
	О		О		
	З		К		
	В		А		
	Е		З		
	Д		А		
	Е	6	Т	2	3
1	Н		Е	Н	О
С	И		Л	А	С
Т	Е		Ь	Т	Н
Е				У	О
П				Р	В
Е				А	А
Н				Л	Н
Ь				Ь	И
				Н	Е
				Ы	
				Е	

1. Итак, перед вами a^n

2. Где n принимает какие значения?

3. a – это

4. n – называется

5. Нахождение значение степени называют.....

6. В каком случае, если основания одинаковые, степени складываются

КРОССВОРД

	5		4		
	В		П		
	О		О		
	З		К		
	В		А		
	Е		З		
	Д		А		
	Е	6	Т	3	
1	Н	У	Т	2	О
С	И	М	Е	Н	С
Т	Е	Н	Л	А	Н
Е		О	Ь	Т	О
П		Ж		У	В
Е		Е		Р	А
Н		Н		А	Н
Ь		И		Л	И
		Е		Ь	Е
				Н	
				Ы	
				Е	

1. Итак, перед вами a^n

2. Где n принимает какие значения?

3. a – это

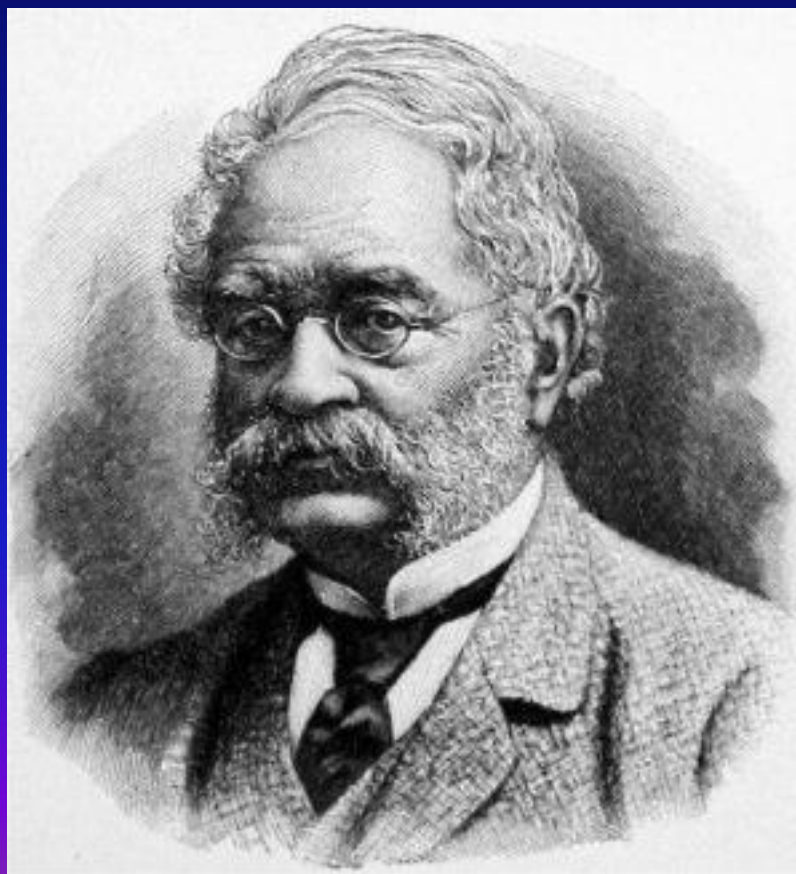
4. n – называется

5. Нахождение значение степени называют.....

6. В каком случае, если основания одинаковые, степени складываются

13 ДЕКАБРЯ

**195 лет со дня рождения Эрнста Вернера
Сименса, немецкого изобретателя
(1816-1892)**



Молодцы!

О

К



АЛГЕБРА



А О В С Т Л К Р И Ч Г Н М

О

1. $C^4 \cdot C^3$

2. $(C^5)^3$

3. $C^{11} : C^6$

4. $C^5 \cdot C^5 : C$

5. $(C^2)^3 \cdot C^5$

6. $C^6 \cdot C^5 : C^{10}$

7. $(C^4)^3 \cdot C^2$

Шифр: А- C^7 В- C^{15} Г- C И- C^{30}
К- C^9 М- C^{14} Н- C^{13} О- C^{12} Р- C^{11}
С- C^5 Т- C^8 Ч- C^3

ОТЛИЧНО!



Домашнее задание

Зашифруйте математический термин, используя свойства степени.



СПАСИБО ЗА УРОК