

Олимпиад

а

Сочи

2014 год



Биатлон

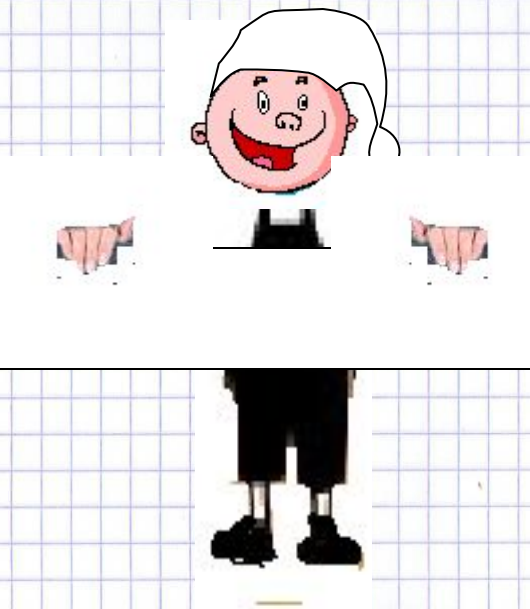


Запишите следующие алгебраические

выражения:

- 1) площадь квадрата со стороной c ;
- 2) объём куба со стороной a ;
- 3) произведение кубов переменной x и y ;
- 4) площадь прямоугольника со сторонами a и b ;
- 5) произведение пятой степени переменной x и четвертой степени переменной y ;
- 6) произведение второй степени переменной x на шестую степень переменной y ;
- 7) половина предыдущего выражения ;
- 8) удвоенное произведение a на b ;
- 9) увеличьте предыдущее выражение в четыре раза

Если вы ответили правильно, то все выражения, перечисленные здесь, имеют общее имя -



$5xy$	$4x$	$0,5 x^2y^6$	x^5y^4	c^2	$3xy^2x^3$	$3x^5y^4$	Pr^3	$2Pr^3$
У	Б	Д	Л	Н	У	Г	В	Ж
$8ab$	Pr	a^3	$6x^5$	$2ab$	ab	$8y^5$	$x^3 y^3$	x^2y^6
О	К	Е	Я	Н	Ы	Щ	О	Ч

Конькобежный спорт



Первая дистанция

№ 1. Для каждого выражения из первого столбца выберите соответствующий стандартный одночлен из второго столбца.

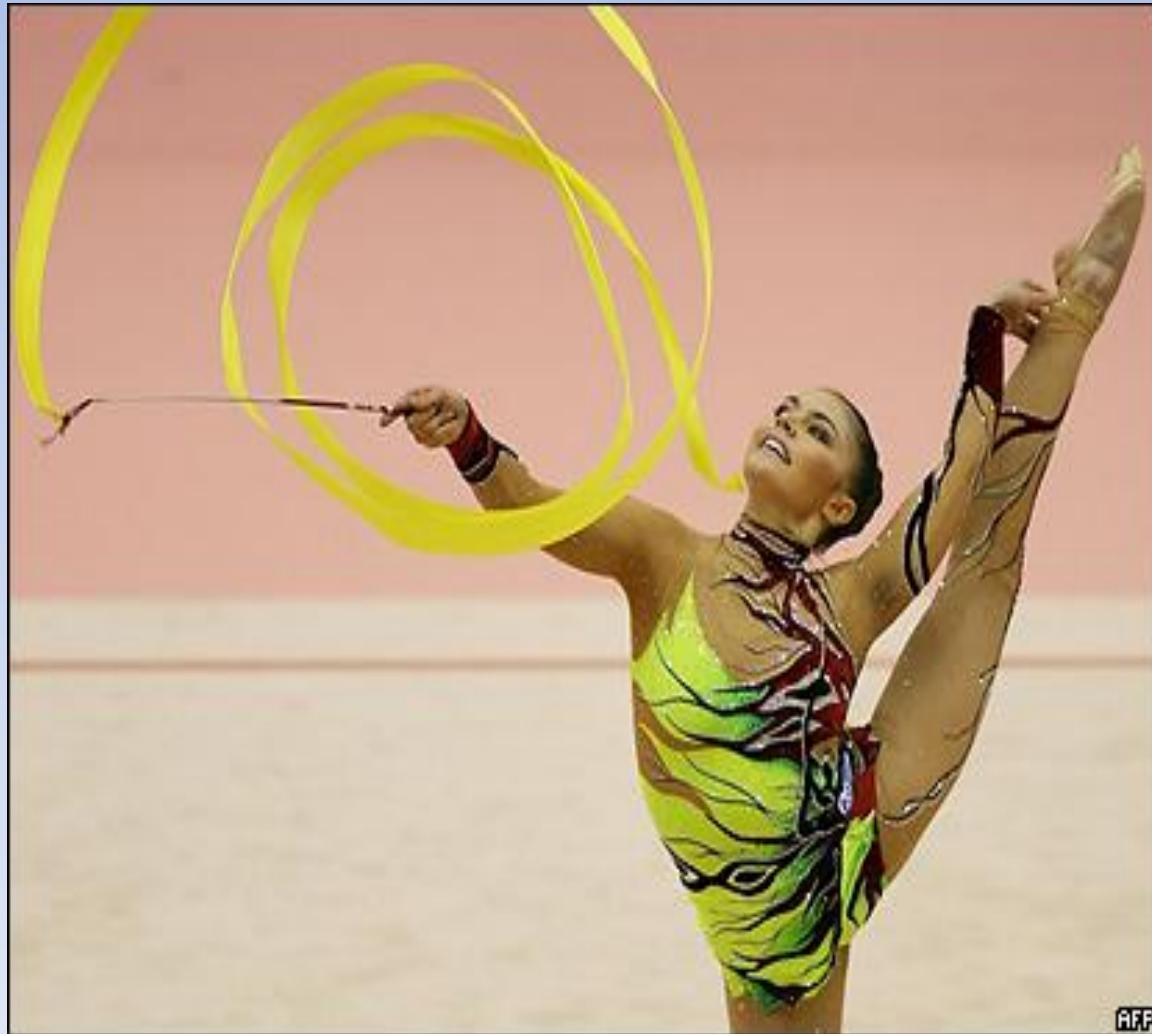
1	Номер правильного ответа	2
1) $3xbx$		№1 $54abc^5$
2) $2bca5a$		№2 $-6x^6y^3$
3) $-6ac^3(-9)bc^2$		№3 $10a^2bc$
4) $10x^2y(-x)y^2(0,6)x^3$		№4 $3x^2b$
5) $3xxbb$		№5 $3xb^2$
6) $6xxxxхуу$		№6 $6x^6y^3$

Вторая дистанция

Одночлен	Коэффициент	Буквенная часть	Степень одночлена	Стандартный вид
$5ab^3a$	5		5	$5a^2b^3$
$\square ax(-\square ax^3)$		a^2x^4		
<input type="text"/>	6	$x^5y^4z^3$	12	
$a^3b(2,5)a^2b^2$	1		8	

Одночлен	Коэффициент	Буквенная часть	Степень одночлена	Стандартный вид
$5ab^3a$	5	a^2b^3	5	$5a^2b^3$
$\frac{1}{2}ax(-\frac{1}{2}ax^3)$	-1/2	a^2x^4	6	$-1/2a^2x^4$
	6	$x^5y^4z^3$	12	$6x^5y^4z^3$
$0,4a^3b(2,5)a^2b^2$	1	a^5b^3	8	a^5b^3

Художественная гимнастика



Скоростной спуск



Представъте одночлен в стандартном виде, подчеркнув его коэффициент

а) $1,5 x \cdot 8 x$

$12 x^2$

б) $(-2a)^2 \cdot 4 a^3$

$16 a^5$

Найдите значение одночлена

$3,5 x^2$; при $x = 4$; -1

при $x = 4$

$3,5 \cdot 4^2 = 56$

при $x = -1$

$3,5 \cdot (-1)^2 = 3,5$

С какими понятиями мы работали на уроке?

Одночлен

Алгоритм

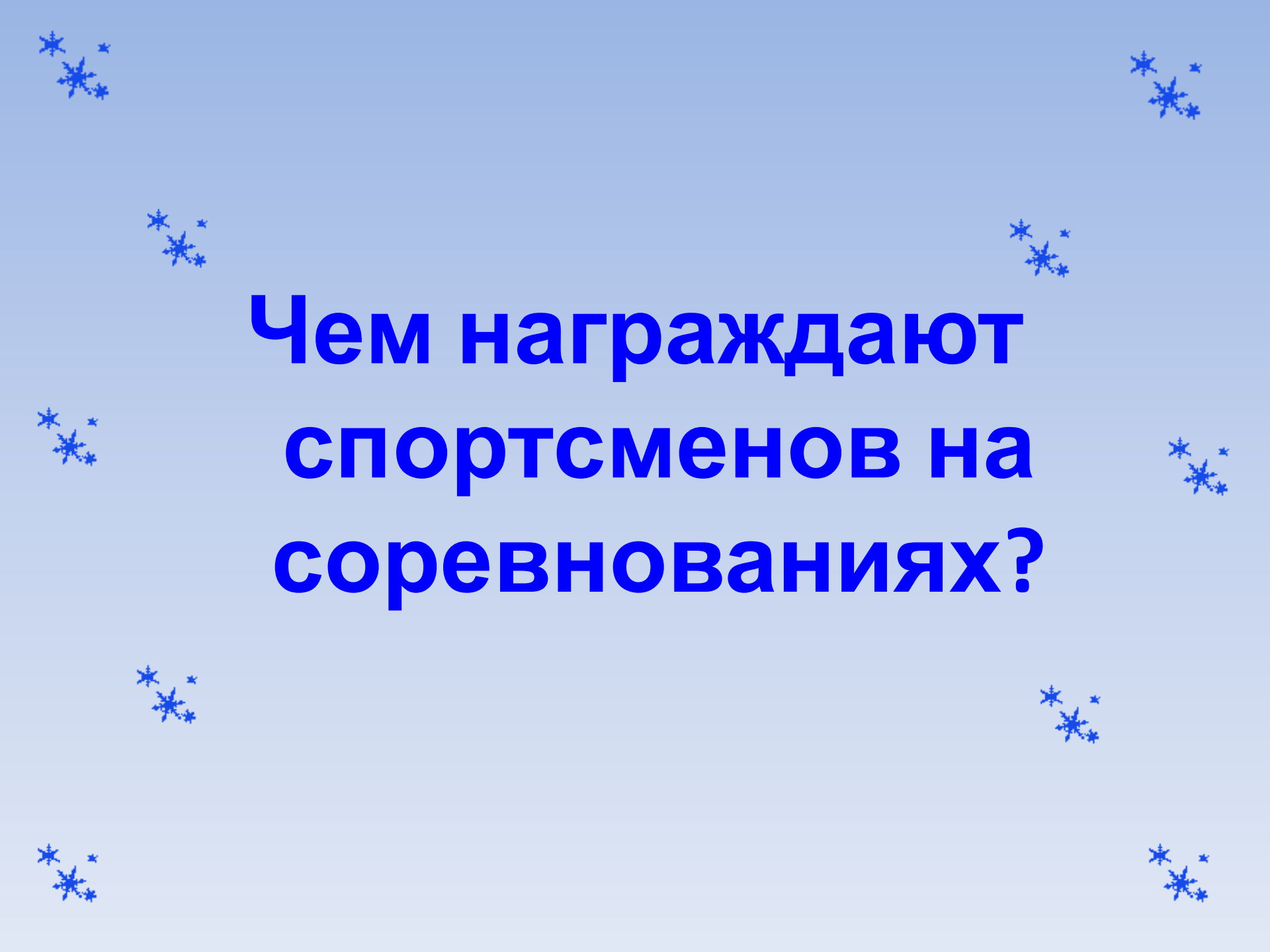
Степень одночлена

Деление

Стандартный вид

Коэффициент

Многочлен

The background is a light blue gradient with several clusters of small, stylized white snowflakes scattered around the edges. The text is centered in a bold, dark blue font.

**Чем награждают
спортсменов на
соревнованиях?**

Спасибо за урок!!!

