



7 класс  
Стандартный вид  
одночлена

**Задания для интерактивной  
доски**

**МБОУ «СОШ» №31 г. Курск  
Шапкина В.Г.**

---

В каждой таблице выберите буквы, обозначающие степени с наибольшим значением. Запишите их в таблицу ответа. Что означает полученное слово?

$-7,21^2$	$7,2^2$	$7,21^2$
И	Р	О

$(-3,6)^2$	$(-3,61)^2$	$(-3,6)^5$
Е	Р	Н

$(6,4)^2$	$(-6,3)^2$	$-6,4^2$
К	Т	П

$7,21^3$	$7,2^3$	$(-7,21)^3$
Т	Г	М

--	--	--	--

□ - ЭТО

Ответ:

$-7,21^2$	$7,2^2$	$7,21^2$
И	Р	О

$(-3,6)^2$	$(-3,61)^2$	$(-3,6)^5$
Е	Р	Н

$(6,4)^2$	$(-6,3)^2$	$-6,4^2$
К	Т	П

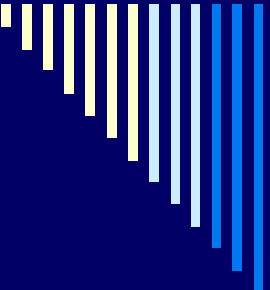
$7,21^3$	$7,2^3$	$(-7,21)^3$
Т	Г	М

К О Р Т

□ - это

Корт – это спортивная площадка для игры в теннис.





Упростите выражение и выясните, название какой овощной или плодовой культуры в переводе с итальянского означает «золотое яблоко»

□  $3b - 5a - (b - (3a - b)) =$

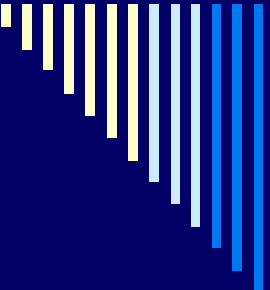
$2a - b$	$-b - 2a$	$b - 2a$	$2a + b$
мандарин	апельсин	помидор	абрикос



Ответ:

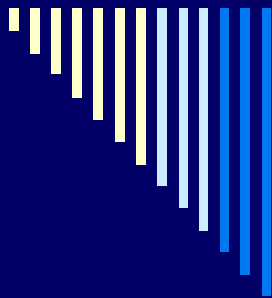
□ Помидор





Представьте выражение в виде одночлена стандартного вида. Напишите названия стран, гербы которых соответствуют найденным ответам:

- Греция  $4ab \times 0,5a^2b =$
- Россия  $(-2ab)^5 \times (-0,1 a^3b^2) =$
- Англия  $(-0,5a)^3 \times 4b^2 =$
- Италия  $-0,4a^5b^7 \times (2a)^3 =$
- США  $-(-a^2b^4) \times (6ab)^2 =$
- Китай  $(-0,1 ab)^2 \times 100a^3b =$
- Индия  $(5a)^2 \times (-0.2ab)^2 \times b =$



□  $3,2 \overset{8}{a} \overset{7}{b}$



$-0,5 \overset{3}{a} \overset{2}{b}$



$\overset{6}{-a} \overset{4}{b}$



□  $36 \overset{10}{a} \overset{6}{b}$



$2 \overset{3}{a} b^2$



$5 \overset{3}{a} b$





$$-3,2ab^{87}$$

$$4^3 ab$$



- Оставшийся герб принадлежит Германии. Выпишите вместо пропуска такой одночлен, чтобы в произведении получилось выражение, записанное под гербом германии:
- Германия:  $0,25ab \times \dots =$

Ответ:

$3,2 \text{ ab}^7$



А  
Н  
Г  
Л  
И  
Я

$-0,5 \text{ ab}^2$



Г  
Е  
Р  
М  
А  
Н  
И  
Я

$6^4 \text{ ab}$



$5 \text{ ab}^3$

$36 \text{ ab}^6$



С.  
Ш.  
А.

Г  
Р  
Е  
Ц  
И  
Я

$2 \text{ ab}^2$



К  
И  
Т  
А  
Й



□ Ответ:

□  $-3,2a^8b^3$

$$a^4b^3$$

И  
Т  
А  
Л  
И  
Я



И  
Н  
Д  
И  
Я

□  $-3,2a^8b^3$

$$a^4b^3$$

И  
Т  
А  
Л  
И  
Я

И  
Н  
Д  
И  
Я