

Одночлены. Стандартный вид одночлена

В репертуаре музыкального театра есть оперы и балеты. Составьте программу спектаклей на неделю и оформите афишу, написав названия спектаклей и фамилии композиторов. Для этого:

I Приведите заданные выражения к стандартному виду (получим буквенный код спектакля)

«Иоланта»: $1,8ab^2 \cdot 5a^3b =$ _____

«Щелкунчик»: $-2a^2b \cdot (-3ab^2) =$ _____

«Золушка»: $(-3a^2b)^2 =$ _____

«Спартак»: $ab(-2b^2)^3 =$ _____

«Руслан и Людмила»: $(0,2ab)^2 \cdot 25ab^4 =$ _____

«Евгений Онегин»: $(0,5ab^2)^2 \cdot (10a^2b)^3 =$ _____

«Лебединое озеро»: $\frac{(a^5)^2 b^3 b}{(a^2 b)^3} =$ _____



II Найдите значения выражений (получим числовой код композитора)

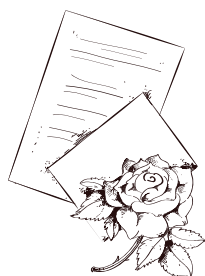
М.И. Глинка : $(2^2)^2 \cdot 6^4 : 144 =$ _____

С.С. Прокофьев : $\frac{6^6}{2^9 \cdot 3^5} =$ _____

Н.А. Римский-Корсаков: $0,02^8 \cdot 50^7 =$ _____

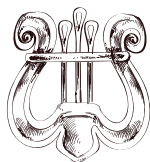
П.И. Чайковский: $\left(\frac{2}{5}\right)^3 \cdot 0,4^4 : (6:15)^5 =$ _____

А.И. Хачатурян: $\frac{3^9 + 3^9 + 3^9}{27^2} =$ _____



Афиша спектаклей

День	Код спектакля	Название спектакля	Код композитора	Фамилия композитора
ПН	$-8ab^7$		81	
ВТ	$9a^4b^3$		$\frac{4}{25}$	
СР	$9a^4b^2$		$\frac{3}{8}$	
ЧТ	$6a^3b^3$		0,16	
ПТ	$250a^8b^7$		$\frac{4}{25}$	
СБ	a^3b^6		144	
ВС	a^4b		0,16	



Учитывая полученные результаты, ответьте на вопросы:

- 1) В какие дни недели можно посмотреть в этом театре спектакли на музыку П.И. Чайковского? _____
- 2) В какие дни будут идти балетные спектакли? _____
- 3) Спектаклей на музыку каких композиторов из репертуара театра нет в программе этой недели? _____
- 4) Какие спектакли этих композиторов вы знаете? _____