

Избавление от иррациональности

Задание №1

Избавьтесь от иррациональности в знаменателе, затем заполните таблицу. В оставшихся клетках впишите А.

k	$\frac{5}{\sqrt{10}}$
-----	-----------------------

e	$\frac{18}{\sqrt{6}}$
-----	-----------------------

b	$\frac{13}{\sqrt{26}}$
-----	------------------------

p	$\frac{30}{\sqrt{15}}$
-----	------------------------

c	$\frac{24}{5\sqrt{3}}$
-----	------------------------



$3\sqrt{2}$	$2\sqrt{15}$	$3\sqrt{2}$	$\frac{\sqrt{26}}{2}$	$3\sqrt{6}$	$\frac{24\sqrt{3}}{15}$	$\frac{\sqrt{10}}{2}$	$3\sqrt{2}$



Одна из красивейших балетных позиций. Она требует сохранения идеального равновесия, когда танцор стоит на одной ноге, вытянув другую назад.

Задание №2

Избавьтесь от иррациональности и заполните таблицу с помощью найденных ответов.

$A. Ш.$	$\frac{14}{\sqrt{2}}$
$Адан$	

$Л. Ф.$	$\frac{10}{3\sqrt{2}}$
$Минкус$	

$С. С.$	$\frac{14}{3 + \sqrt{2}}$
$Прокофьев$	

$A. И.$	$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$
$Хачатурян$	

$П. И.$	$\frac{14}{2\sqrt{2} - 1}$
$Чайковский$	

Создавать музыку к балетным спектаклям удавалось далеко не всем известным композиторам.

Большими мастерами в этой области были русские композиторы. В репертуарах ведущих театров мира и сегодня балеты на музыку

$4\sqrt{2} + 2$ – «Щелкунчик», «Спящая красавица» и «Лебединое озеро» созданные композитором ещё в XIX веке.

Популярными, как в нашей стране, так и за рубежом, являются балеты на музыку $6 - 2\sqrt{2}$ - «Золушка» и «Ромео и Джульетта»,

а также спектакли «Спартак» и «Гаянэ» на музыку $2 + \sqrt{6}$

Лучшими образцами французской балетной музыки стали спектакли «Жизель» и «Корсар», созданные композитором $7\sqrt{2}$

Прекрасная музыка $\frac{5\sqrt{2}}{3}$ к балетам «Баядерка»

и «Дон Кихот» привлекает внимание балетмейстеров и зрителей в разных странах мира