

# Обзор программных продуктов дистрибутива Линукс Юниор



Мазеева Татьяна Александровна, учитель  
МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.



# Образование

1. [Математика](#)
2. [Информатика](#)
3. География
4. Химия
5. Астрономия
6. Языкознание
7. GCompris



Мазеева Татьяна Александровна, учитель  
МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.



# Образование - Математика

1. [wxMaxima](#)
2. [KmPlot](#)
3. [Kig](#)
4. [Kbrush](#)
5. [Kpercentage](#)
6. [Geomview](#)



Мазеева Татьяна Александровна, учитель  
МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.



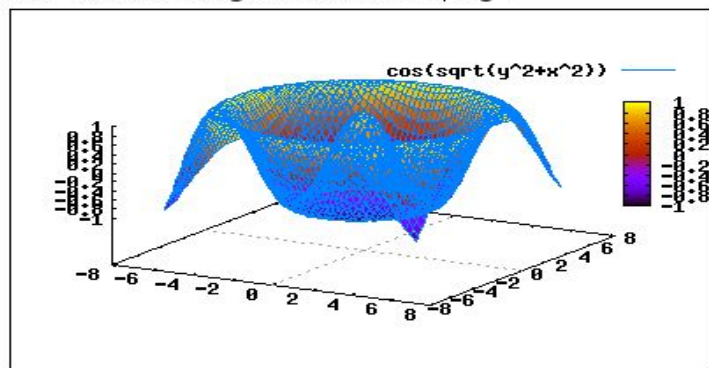


(%i1) is(6\*9=42);

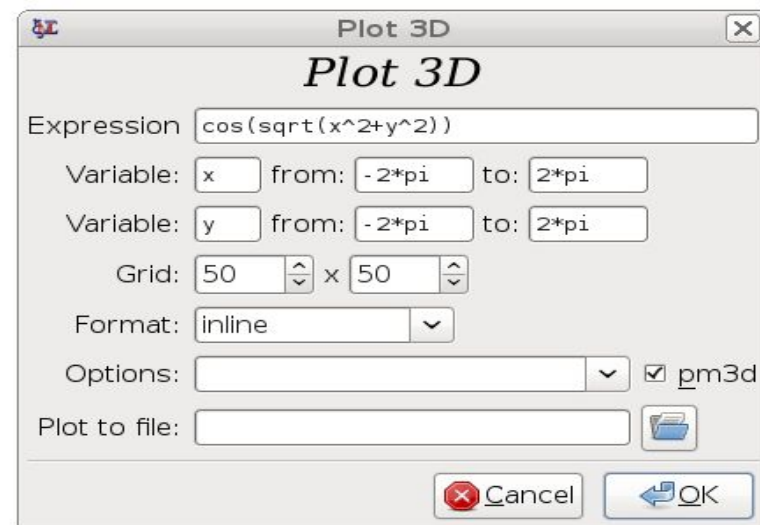
(%o1) false

(%i2) wxplot3d(cos(sqrt(x^2+y^2)), [x,-2\*%pi,2\*%pi], [y,-2\*%pi,2\*%pi],  
[grid,50,50],  
[gnuplot\_pm3d,true]);

Output file "/home/omegatron/maxout.png".



(%o2)



(%i3) matrix([x^2+x,y^2+y,z^2+z],[x^2,y^2,z^2],[x^2+y,y^2+z,z^2+x]);

(%o3)

$$\begin{bmatrix} x^2 + x & y^2 + y & z^2 + z \\ x^2 & y^2 & z^2 \\ y + x^2 & z + y^2 & z^2 + x \end{bmatrix}$$

(%i4) 'integrate(x/(1+x^3),x)=integrate(x/(1+x^3),x);

(%o4)

$$\int \frac{x}{x^3 + 1} dx = \frac{\log(x^2 - x + 1)}{6} + \frac{\operatorname{atan}\left(\frac{2x - 1}{\sqrt{3}}\right)}{\sqrt{3}} - \frac{\log(x + 1)}{3}$$

(%i5)

INPUT:



Simplify (r)

Factor

Expand

Simplify (tr)

Expand (tr)

Reduce (tr)

Rectform

Sum...

Product...

Solve ODE...

Diff...

Integrate...

Limit...

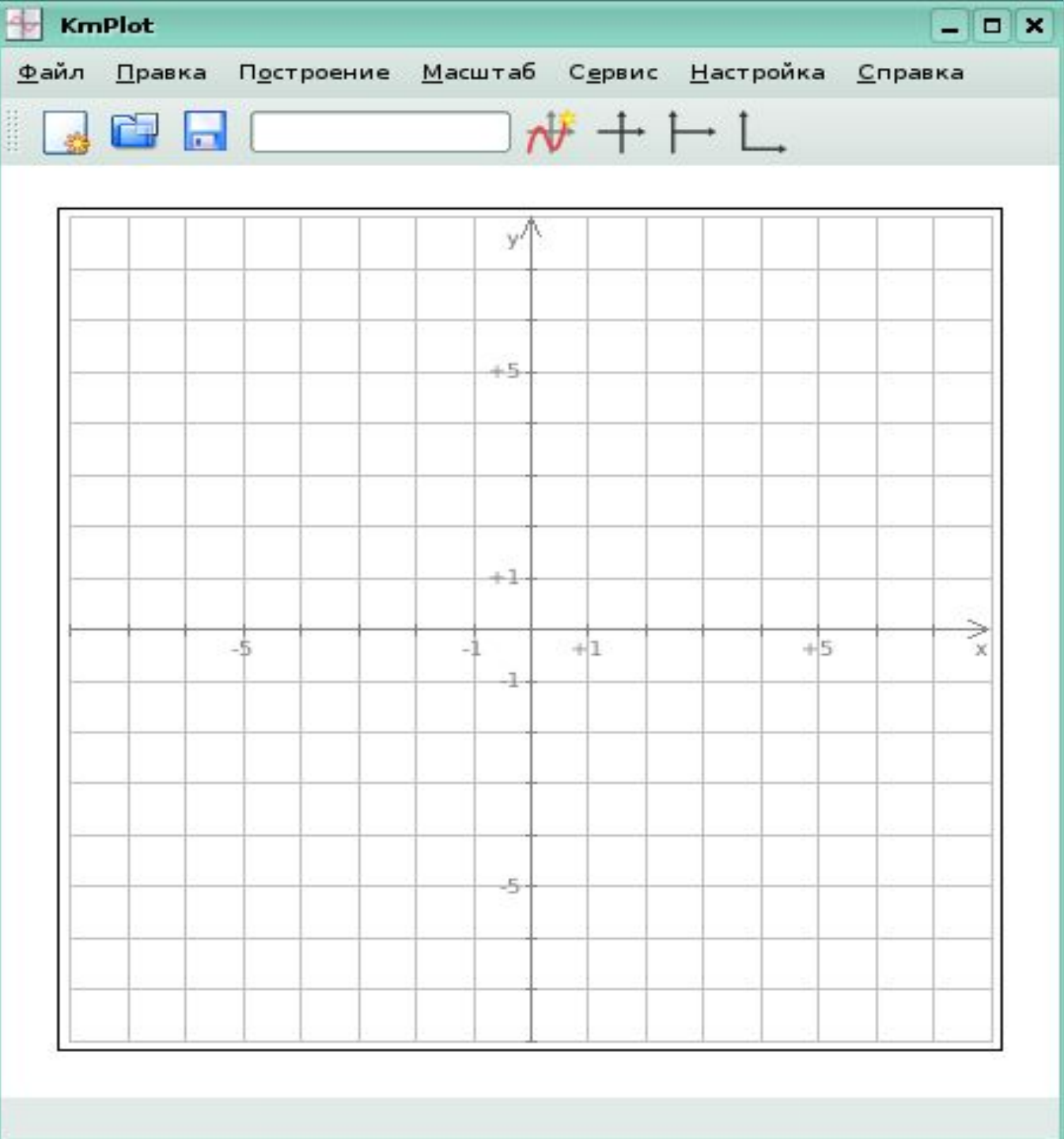
Series...

Substitute...

Map...

Plot 2D...

Plot 3D...







Условия: 2 | Макс. знаменатель: 10 | Операции: Сложение и вычитание

**Вычисление**  
 $\frac{2}{7} + \frac{5}{3}$

**Сравнение**  
 $\frac{2}{7} < \frac{5}{3}$

**Преобразование**  
 $0,\bar{3} = \frac{1}{3}$

$21 = ?$

$\frac{4}{3} - \frac{2}{1} =$

$\frac{4}{3} - \frac{2}{1} =$

Задач: 0  
Верных: - (- %)  
Неверных: - (- %)

Проверить

Сброс



Количество упражнений: 5

Уровень: лёгкий

Тип упражнений:

% от ?? = y

??% от x = y

x% от y = ??

??

? Справка

Выход







Kaffeine

**Geomview - The Geometry Center**

File Edit Inspect Space Motion

Geomview 1.8.2-rc9 Hide

Targets	External Modules
[g0] World	3D-Snapshot
[c0] Camera	Animator
	Clipboard
	Clock
	Colormap
	Cplxview
	Crayola
	Draw Boundary
	Example
	Flythrough

**Tools**

Main Done

Target

World

Center

target

Rotate Translate

Scale Fly

Zoom Orbit

Alt Look

center reset

**Camera (Euclidean view)**



Taskbar showing icons for Camera (Euclidean view), Geomview - The Geometry Center, Tools, and Ошибка - artscontrol. Includes system tray with volume, network, and clock (00:34) on 02.11.10.

# Образование - Информатика

ВЫХО  
Д

1. [Umbrello](#)
2. [Basic 256](#)
3. [Free Pascal IDE](#)
4. [KTurtle](#)
5. [Quanta Plus](#)
6. [Lazarus](#)
7. [Gambas](#)
8. [KTouch](#)
9. [Экзаменатор –KDE](#)
10. [Gcompris Administration](#)



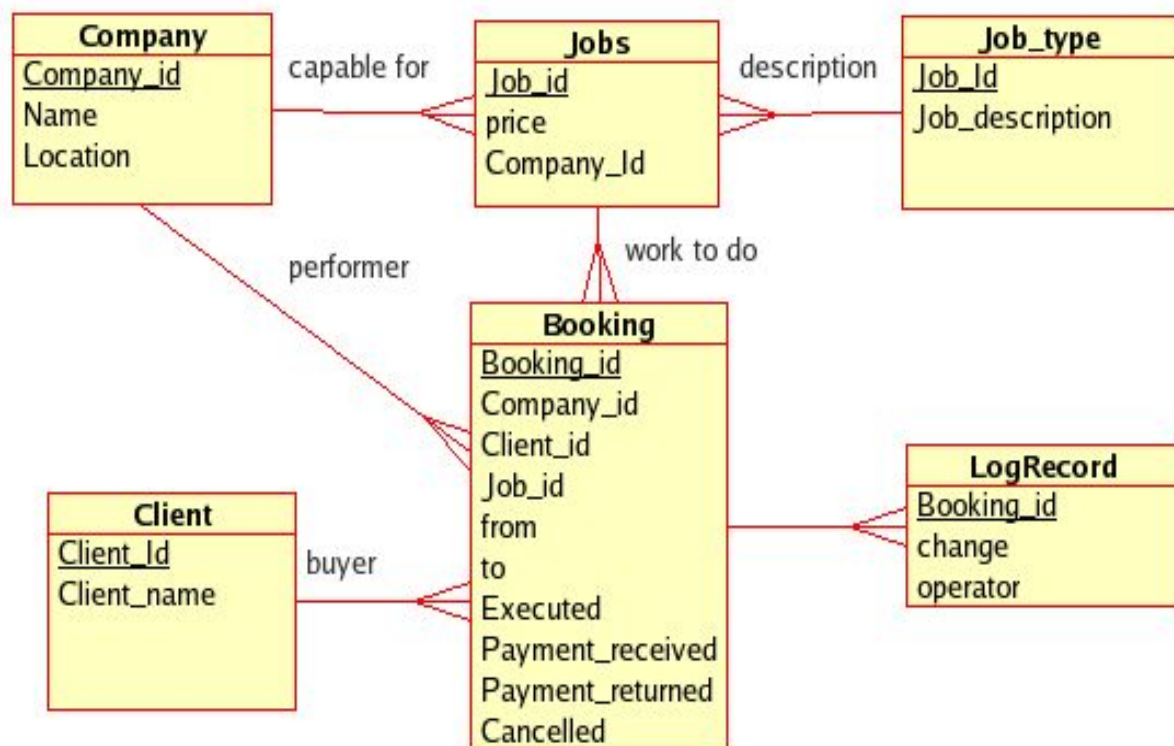
Мазеева Татьяна Александровна, учитель  
МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.



File Edit Diagram Code Settings Help



Booking use case diagram



UML Model

Views

- Logical View
- Datatypes
- Use Case View
- system\_manager
- new\_usecase
- Component View
- Deployment View
- Entity Relationship Model
  - Booking
    - Booking\_id : int
    - Company\_id : int
    - Client\_id : int
    - Job\_id : int
    - from : long

Documentation

The booking entity relationship diagram

Ready.

Новая программа Открыть Сохранить Выполнить Отладка Шаг Остановить

Вырезать Скопировать Вставить

Main workspace area for program development.

Текстовый вывод

Text output window.

Графический вывод

Graphical output window.



Kaffeine

Shell - Free Pascal IDE (Паскаль)

Сеанс Правка Вид Закладки Настройка Справка

Shell

File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help

[\*] noname01.pas 1-[]

1:1

F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu

Ошибка - artscontrol

Shell - Free Pascal IDE (Паскаль)

00:38 02.11.10

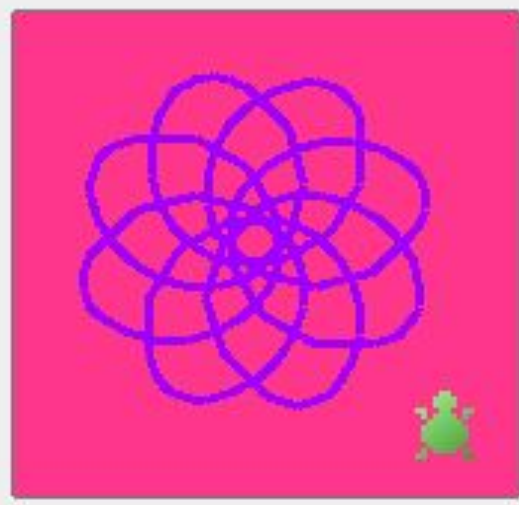




Файл Правка Вид Сервис Настройка Справка



```
# цветочек  
  
сброс  
нов_размер_холста 170,  
170  
нов_цвет_холста 255,  
55, 140  
иди 45, 120  
нов_цвет_пера 160, 0,  
255  
нов_ширина_пера 3  
  
повтори 8 [  
  повтори 4 [  
    вперёд 20  
    направо 30  
  ]  
  повтори 7 [  
    вперёд 10  
    направо 15
```



Готово.

Язык команд: Русский

Строка: 26 Столбец: 14

ВСТ







# Gambas 2.0.0



<http://gambas.sourceforge.net>

Эта программа опубликована под GNU General Public License.

- Новый проект...
- Открыть проект...
- Последние проекты
- Примеры
- Выход

## Примеры

### Автоматизация

- KateBrowser
- Scripting

### Основы

- Blights
- Collection
- DragNDrop
- Object
- Timer

### Управление

- Embedder
- HighlightEditor
- TextEdit
- TreeView

### Базы данных

- DataReportExample
- Database
- PictureDatabase

### Рисование







Kaffeine

**КТouch** [ - ] [ □ ] [ × ]

Файл Упражнение Настройка Справка

🚀 [ ] [ ] 🕒

Уровень: | [ ] [ ]

Скорость: [ ]

Точность набора: 100%

Новые символы на этом уровне: **Достаточно для начала**

Это небольшое упражнение для начала.

Ё	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	\	←
↔	Й	Ц	У	К	Е	Н	Г	Ш	Щ	З	Х	Ъ		
↓	Ф	Ы	В	А	П	Р	О	Л	Д	Ж	Э	↶		
↑	Я	Ч	С	М	И	Т	Ь	Б	Ю	.	↑			
Ctrl	Alt	Пробел										Alt Gr	Ctrl	

Начало упражнения: ожидание первого нажатия | Уровень: правильно: 0, всего: 0, слов: 0 | Сеанс: правильно: 0, всего: 0, слов: 0





Kaffeine

Редактор экзаменов KDE

Файл Правка Настройка Справка

Добро пожаловать к экзаменатору KDE!

Добавьте новый вопрос через меню 'Правка' или кнопки на панели инструментов.

Сведения о документе - Редактор экзаменов KDE

**Сведения** Описание и правила проекта.

Описание

Название:

Категория:

Тип:  Уровень:

Язык:

Картинка

Картинка по умолчанию:

Автор

Имя:

E-mail:

Веб-страница:

OK Отмена

«Образование»

Ошибка - artscontrol Выберите карту - KGeography

2 Редактор экзаменов KDE KEduca

00:47 02.11.10

# Литература и интернет-ресурсы:

- ЛинуксЮниор: книга для учителя/В.Б. Волков—М.: ALTLinux; Издательский дом ДМК-пресс, 2009.—363с.: ил. (Библиотека ALTLinux)
- Академия АйТи. Применение ПСПО. Лекции. Часть 5



- Мазеева Татьяна Александровна, учитель
- МКОУ «СОШ №3» г. Николаевск Волгоградская обл.

