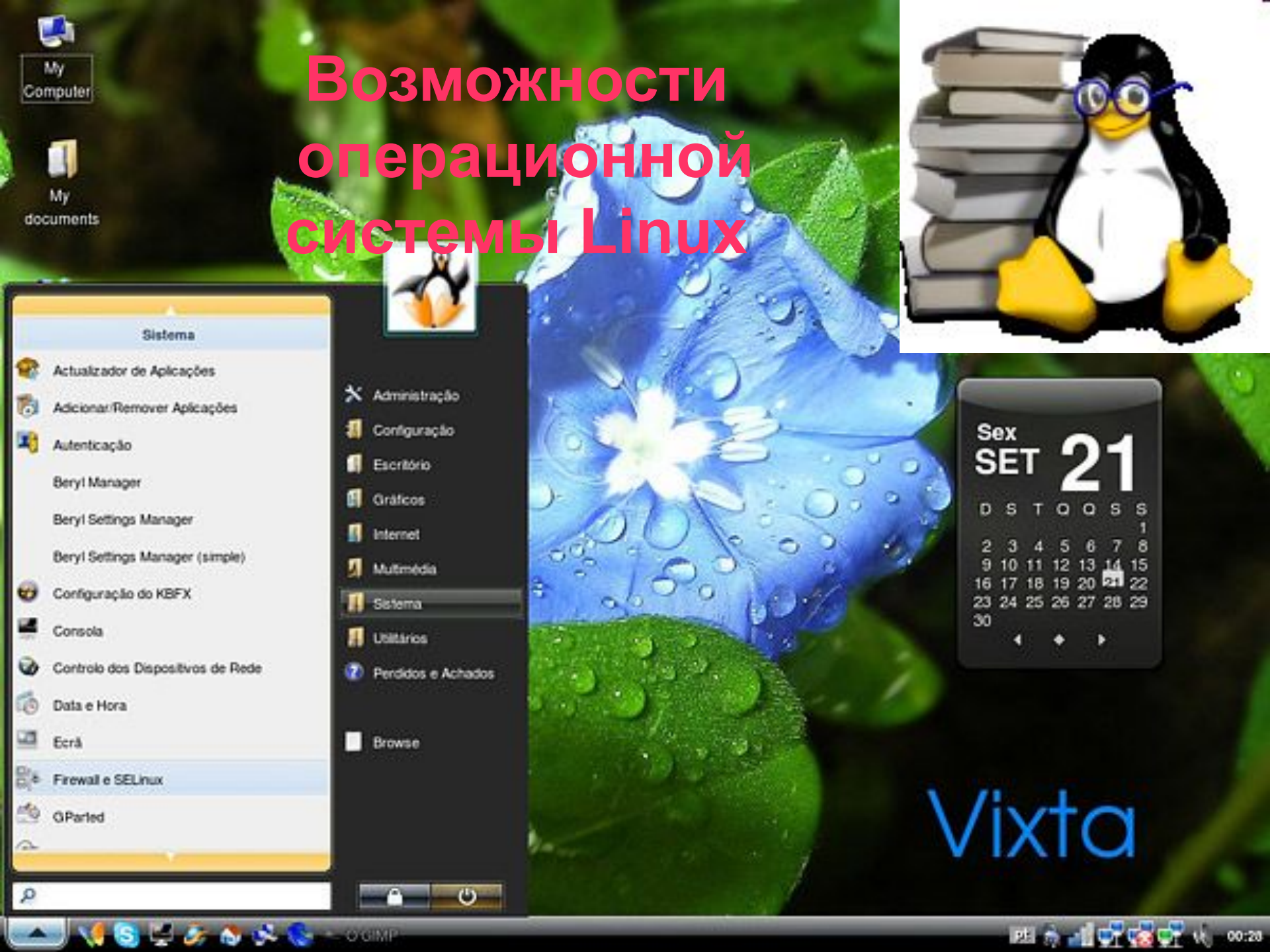


Возможности операционной системы Linux



My Computer

My documents

- Sistema
- Atualizador de Aplicações
- Adicionar/Remover Aplicações
- Autenticação
- Beryl Manager
- Beryl Settings Manager
- Beryl Settings Manager (simple)
- Configuração do KBFX
- Console
- Controlo dos Dispositivos de Rede
- Data e Hora
- Ecrã
- Firewall e SELinux
- GParted

- Administração
- Configuração
- Escritório
- Gráficos
- Internet
- Multimédia
- Sistema
- Utilitários
- Perdidos e Achados
- Browse

Sex
SET 21

D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Vixta

Цель:

- Расширить представление о возможностях использования ОС «Линукс» в образовательном процессе

Задачи:

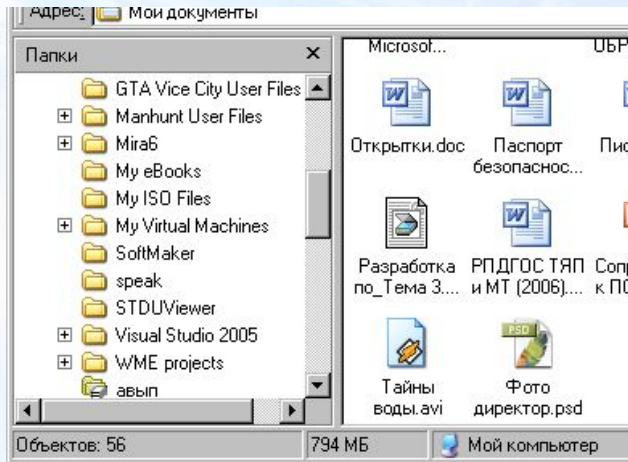
- Ознакомить с основами работы в офисном пакете ОС Линукс
- Рассмотреть возможности некоторых образовательных программ в ОС Линукс

Ход семинара:

- Введение. Законодательная база. Преимущества использования Linux в образовательном процессе
- Знакомство с программами входящими в пакет OpenOffice.org
- Знакомство с программами образовательного назначения (программы пакета kdeedu)

Что такое операционная система?

Операционная система - это комплекс программ, который обеспечивает



Работу с файлами и каталогами

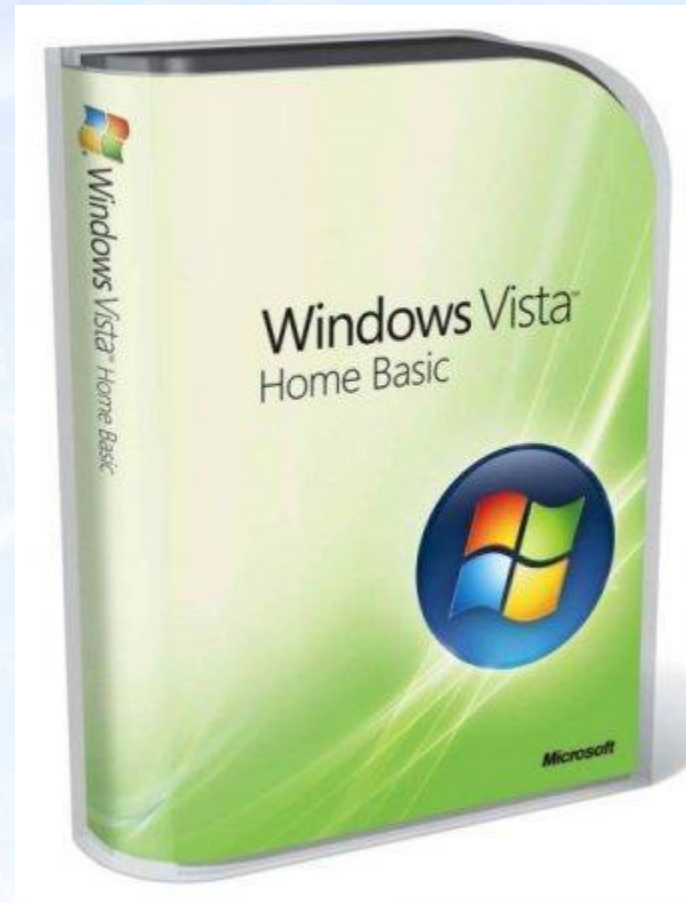
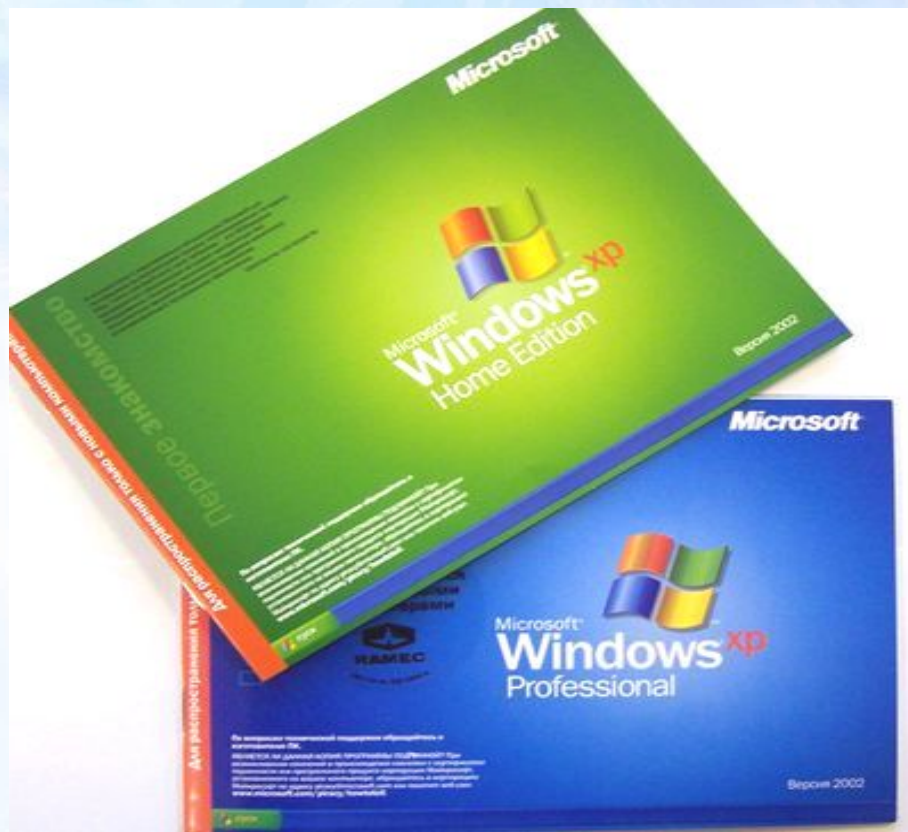


Управление устройствами компьютера



Взаимодействие с пользователем (интерфейс)

Распространённые операционные системы



Использование нелегальной Windows нарушает статью 146 УК РФ «Незаконное использование объектов авторского права»

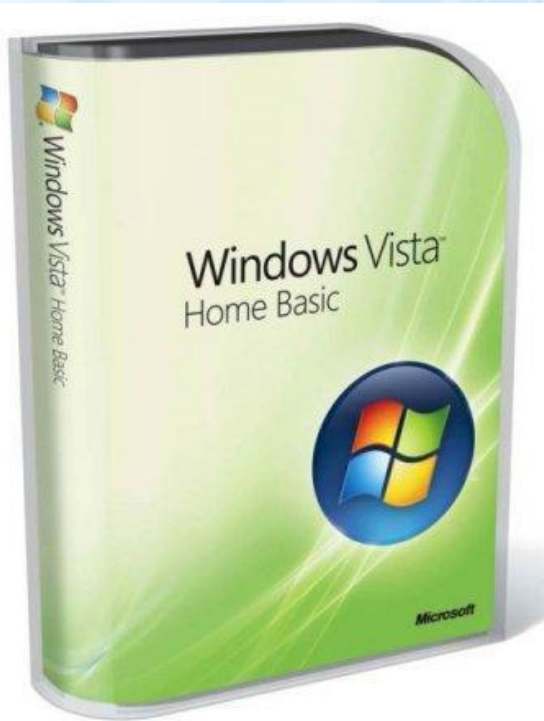
...незаконное использование объектов авторского права или смежных прав, а равно приобретение, хранение, перевозка контрафактных экземпляров произведений или фонограмм в целях сбыта, совершенные в крупном размере, наказываются штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо лишением свободы на срок до двух лет...



Сравнение типов лицензий программного обеспечения

	Платное ПО	Бесплатное ПО	Свободное ПО (лицензия GNU GPL)
Получение экземпляра	платно	бесплатно	платно или бесплатно
Установка на компьютеры	ограничено	может быть ограничено	не ограничено
Исходный код	не доступен	доступен	доступен
Распространение	запрещено	разрешено	разрешено

Приобретение коммерческого лицензионного ПО



от 2200
рублей



до 12000
рублей



Операционная система Linux (Линукс)



Операционная система Linux разработана в 90-х годах молодым студентом Хельсинского университета Линусом Торвальдсом (Linus Torvalds) в рамках дипломного проекта.

Со временем Linux получила дальнейшее развитие и переросла в профессиональную ОС.



Дистрибутив ОС – это набор ПО, включающий в себя саму операционную систему и совокупность прикладных программ.

Современные дистрибутивы Linux включают:



- Пакет офисных приложений
- Почтовый клиент
- Программы для работы в Интернете
- Программы для работы с графикой
- Современные средства коммуникаций
- Мультимедиа-центр
- Игры
- И многое другое



Поддержка аппаратной части ЭВМ

- В современные дистрибутивы Linux входят практически все драйвера для распространённых моделей внешних устройств.

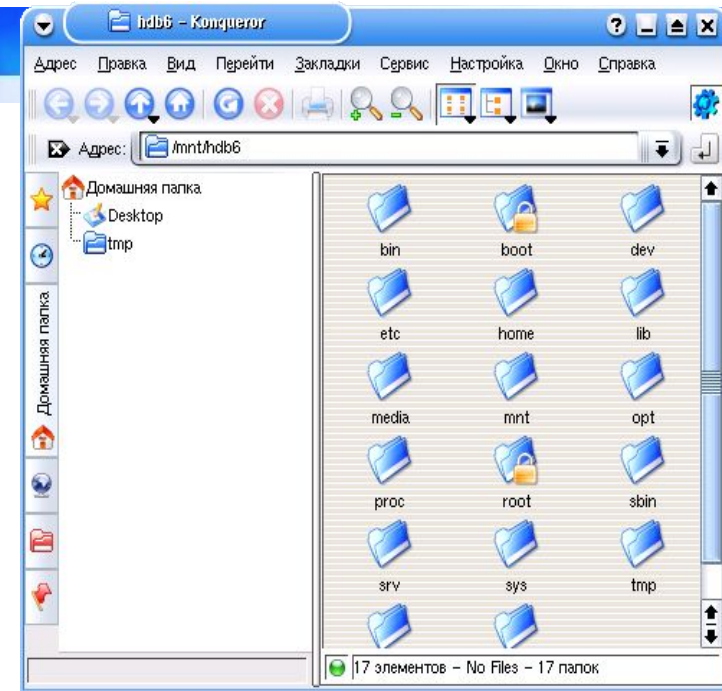


Файловая система Linux

Обеспечивает возможность иерархической организации файлов и каталогов;

Отличия от Windows

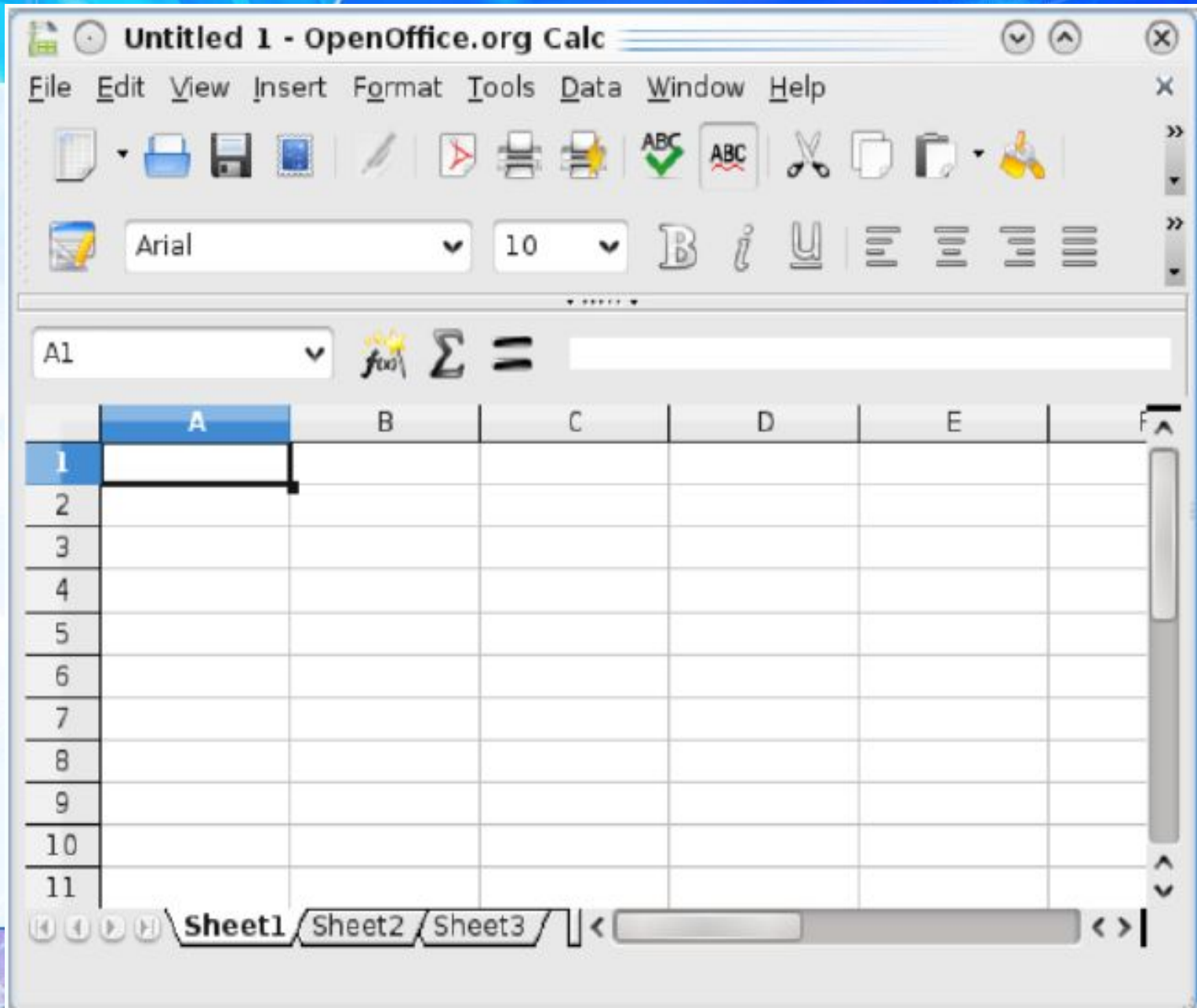
- Не используются буквенные обозначения для дисков A:, B:
- Вместо символа / в полном пути к файлу используется \,
- Расширение файла практически не имеет значения



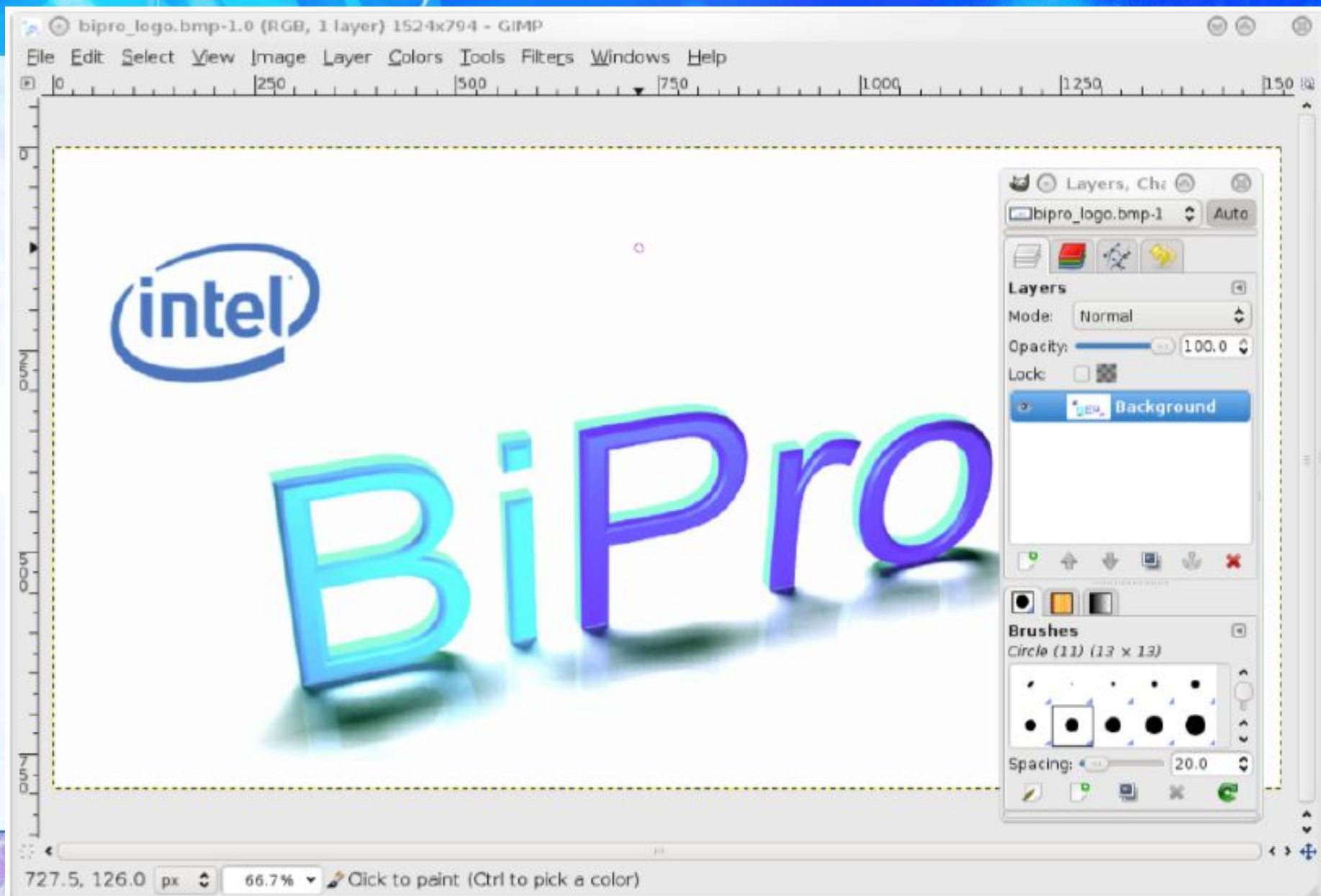
Файловая система

Ext2 или Ext3

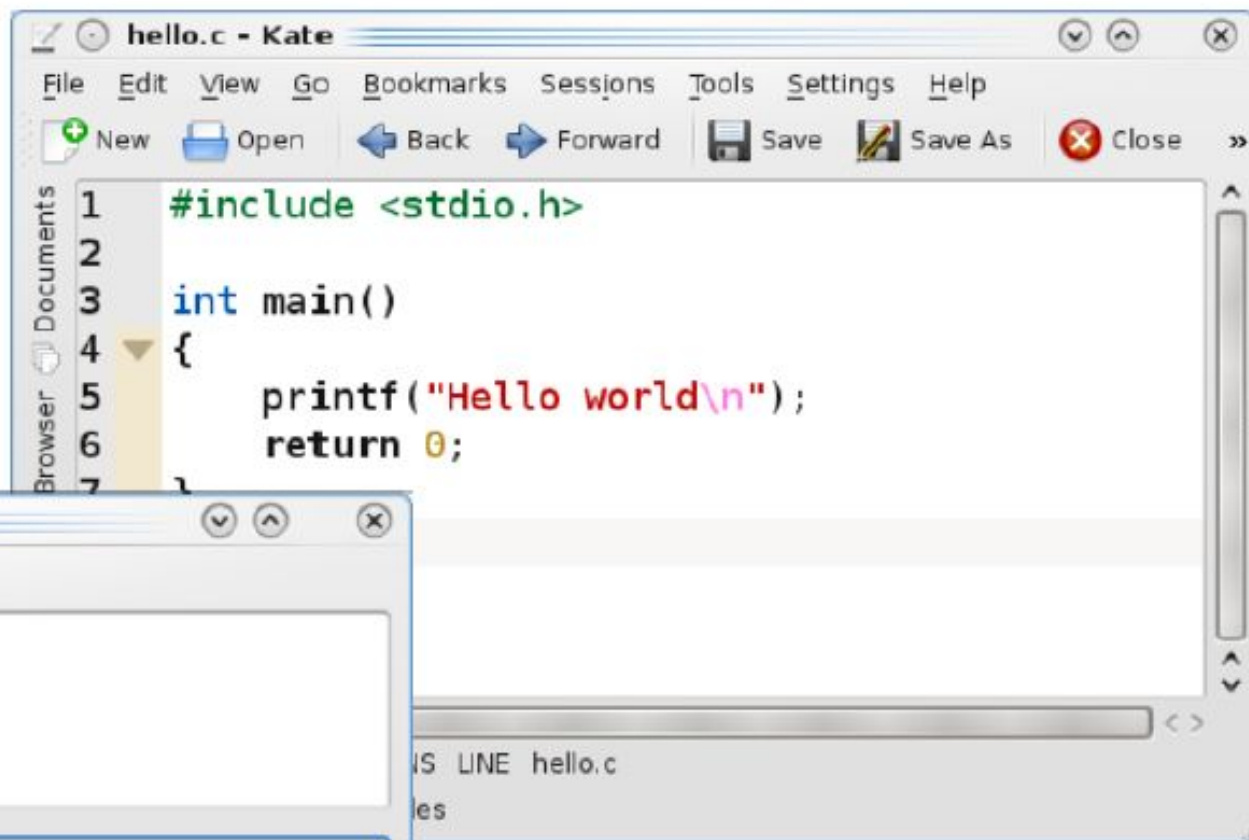
Аналоги



Аналоги



и другие...



```
hello.c - Kate
File Edit View Go Bookmarks Sessions Tools Settings Help
New Open Back Forward Save Save As Close
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello world\n");
6     return 0;
7 }
```

SpeedCrunch

Session Edit View Settings Help

2*2
4

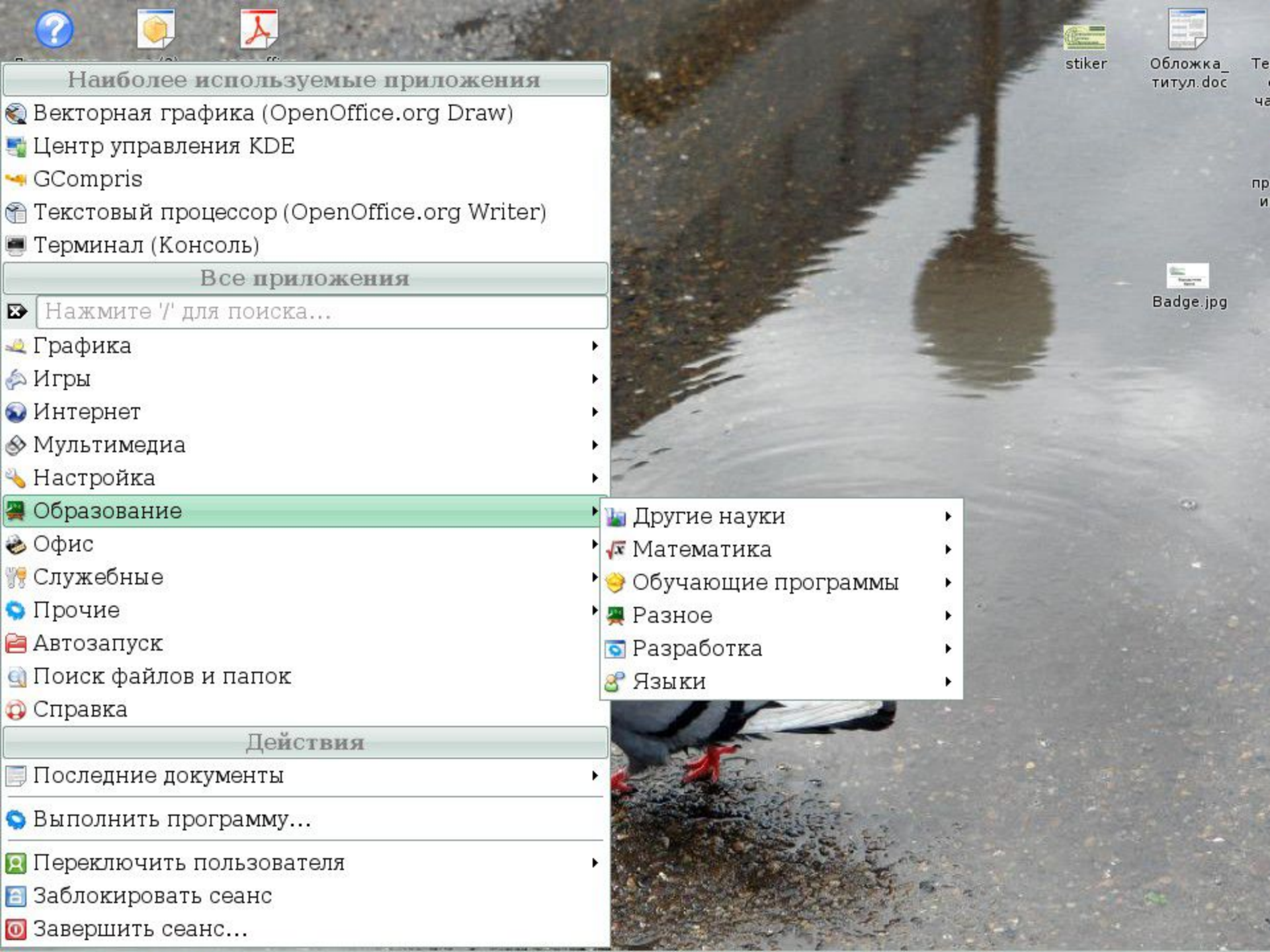
2*2

7 8 9 / C √ π exp ln
4 5 6 * E ^ ans sin asin
1 2 3 - () x cos acos
0 . = + % ! x= tan atan

IS LINE hello.c
es

OpenOffice.org – пакет офисных приложений

Модуль	Назначение	Аналог в MS Office
Base	программа для работы с базами данных	MS Access
Calc	табличный процессор	MS Excel
Draw	векторный графический редактор	MS Visio
Impress	программа для работы с презентациями	MS PowerPoint
Math	редактор формул	MS Equation Tool
Writer	текстовый процессор	MS Word



Наиболее используемые приложения

- Векторная графика (OpenOffice.org Draw)
- Центр управления KDE
- GCompris
- Текстовый процессор (OpenOffice.org Writer)
- Терминал (Консоль)

Все приложения

Нажмите '/' для поиска...

- Графика
- Игры
- Интернет
- Мультимедиа
- Настройка
- Образование**
- Офис
- Служебные
- Прочие
- Автозапуск
- Поиск файлов и папок
- Справка

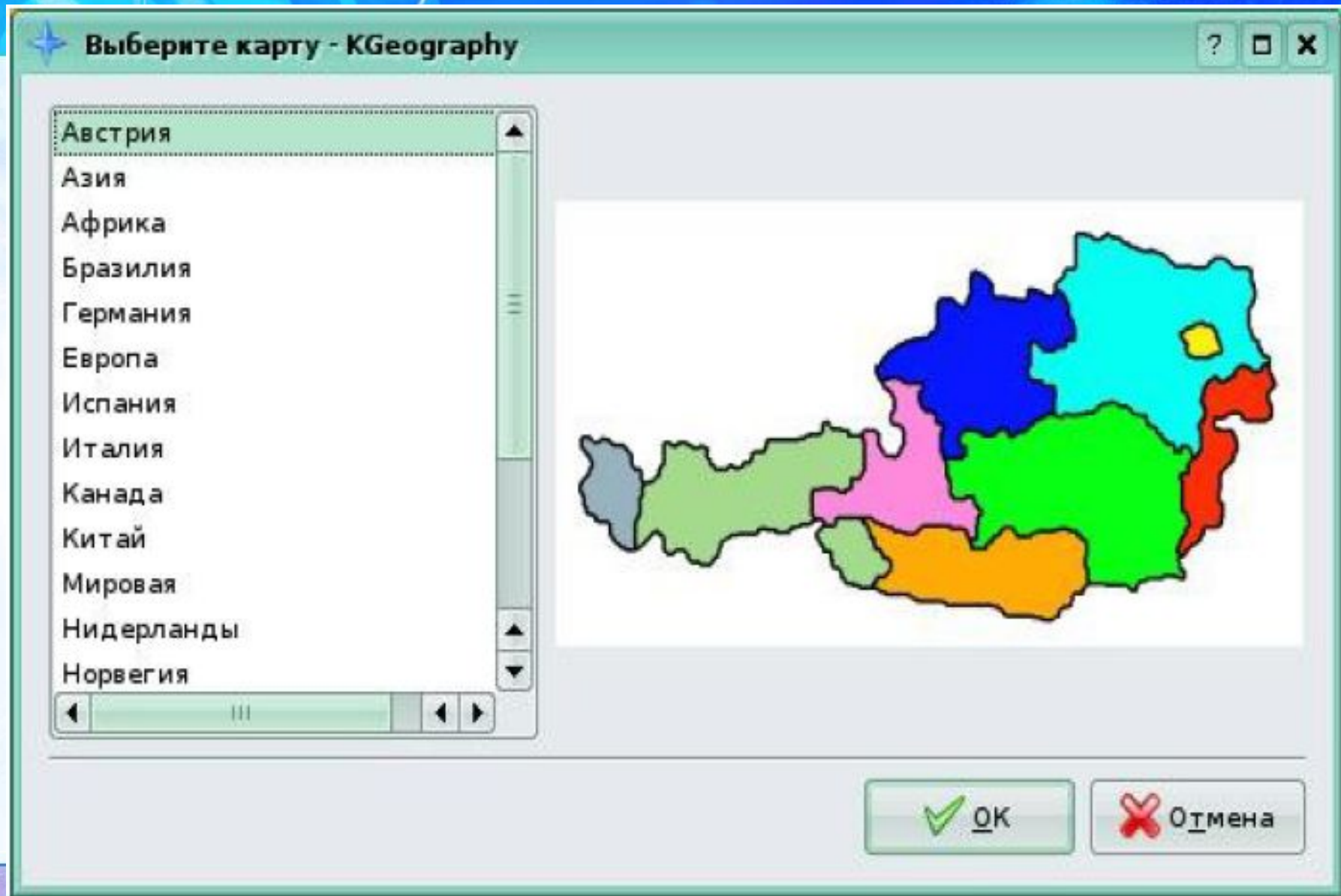
Действия

- Последние документы
- Выполнить программу...
- Переключить пользователя
- Заблокировать сеанс
- Завершить сеанс...

- Другие науки
- Математика
- Обучающие программы
- Разное
- Разработка
- Языки

- stiker
- Обложка_титул.doc
- Badge.jpg

KGeography



КTouch — клавиатурный тренажёр

Kalzium

Kalzium [Title Bar]

Файл Вид Сервис Настройка Справка [Menu Bar]

Календар [Calendar]


Обзор [Overview Panel]

Титан
22 Ti
+4, +3 47,867

Группа 1 (Pink), Группа 2 (Blue), Группа 3 (Green), Группа 4 (Red), Группа 5 (Yellow), Группа 6 (Grey), Группа 7 (Red), Группа 8 (Purple)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
H 1 1,008																	He 2 4,003
Li 3 6,941	Be 4 9,012											B 5 10,81	C 6 12,01	N 7 14,01	O 8 16,0	F 9 19,0	Ne 10 20,18
Na 11 22,99	Mg 12 24,31											Al 13 26,98	Si 14 28,09	P 15 30,97	S 16 32,07	Cl 17 35,45	Ar 18 39,95
K 19 39,1	Ca 20 40,08	Sc 21 44,96	Ti 22 47,867	V 23 50,94	Cr 24 52,0	Mn 25 54,94	Fe 26 55,85	Co 27 58,93	Ni 28 58,69	Cu 29 63,55	Zn 30 65,39	Ga 31 69,72	Ge 32 72,64	As 33 74,92	Se 34 78,96	Br 35 79,9	Kr 36 83,8
Rb 37 85,47	Sr 38 87,62	Y 39 88,91	Zr 40 91,22							Ag 47 107,9	Cd 48 112,4	In 49 114,8	Sn 50 118,7	Sb 51 121,8	Te 52 127,6	I 53 126,9	Xe 54 131,3
Cs 55 132,9	Ba 56 137,2	La 57 138,9	Hf 72 178,5							Au 79 197,0	Hg 80 200,6	Tl 81 204,4	Pb 82 207,2	Bi 83 209,0	Po 84 209,0	At 85 210,0	Rn 86 222,0
Fr 87 223,0	Ra 88 226,0	Ac 89 227,0	Rf 104 261,1							Rg 111 272,0							
				Ce 58 140,1	Pr 59 140,9	Nd 60 144,2	Pm 61 146,9	Sm 62 150,4	Eu 63 152,0	Gd 64 157,3	Tb 65 158,9	Dy 66 162,5	Ho 67 164,9	Er 68 167,3	Tm 69 168,9	Yb 70 173,0	Lu 71 175,0
				Th 90 232,0	Pa 91 231,0	U 92 238,0	Np 93 237,0	Pu 94 244,1	Am 95 243,1	Cm 96 247,1	Bk 97 247,1	Cf 98 251,1	Es 99 252,1	Fm 100 257,1	Md 101 258,1	No 102 259,1	Lr 103 262,1

Титан
Номер: 22
Масса: 47,867



Вычисления [Calculations]

Шкала времени [Time Scale]

Состояния вещества [States of Matter]

system/media/sdb3/posobie/ - Kon... [Taskbar]

Obzor.pnl Nauka - OpenOffice.org V... [Taskbar]

16:59 [Taskbar]

05.05.00 [Taskbar]

Kbruch

KBruch

Задача [Настройка](#) [Справка](#)

Условия: 4 | Макс. знаменатель: 20 | Операции: Умножение и деление

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

Вычисление

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

Сравнение

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

Преобразование

$$21 = ?$$

Разложение на множители

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{1} = \frac{-1}{2} \quad \text{ВЕРНО}$$

Задач: 6

Верных: 6 (100%)

Неверных: 0 (0%)

Далее

Сброс

Kpercentage

% kpercentage



Количество упражнений:

Уровень:

лёгкий

Тип упражнений:

% от ?? = y

??% от x = y

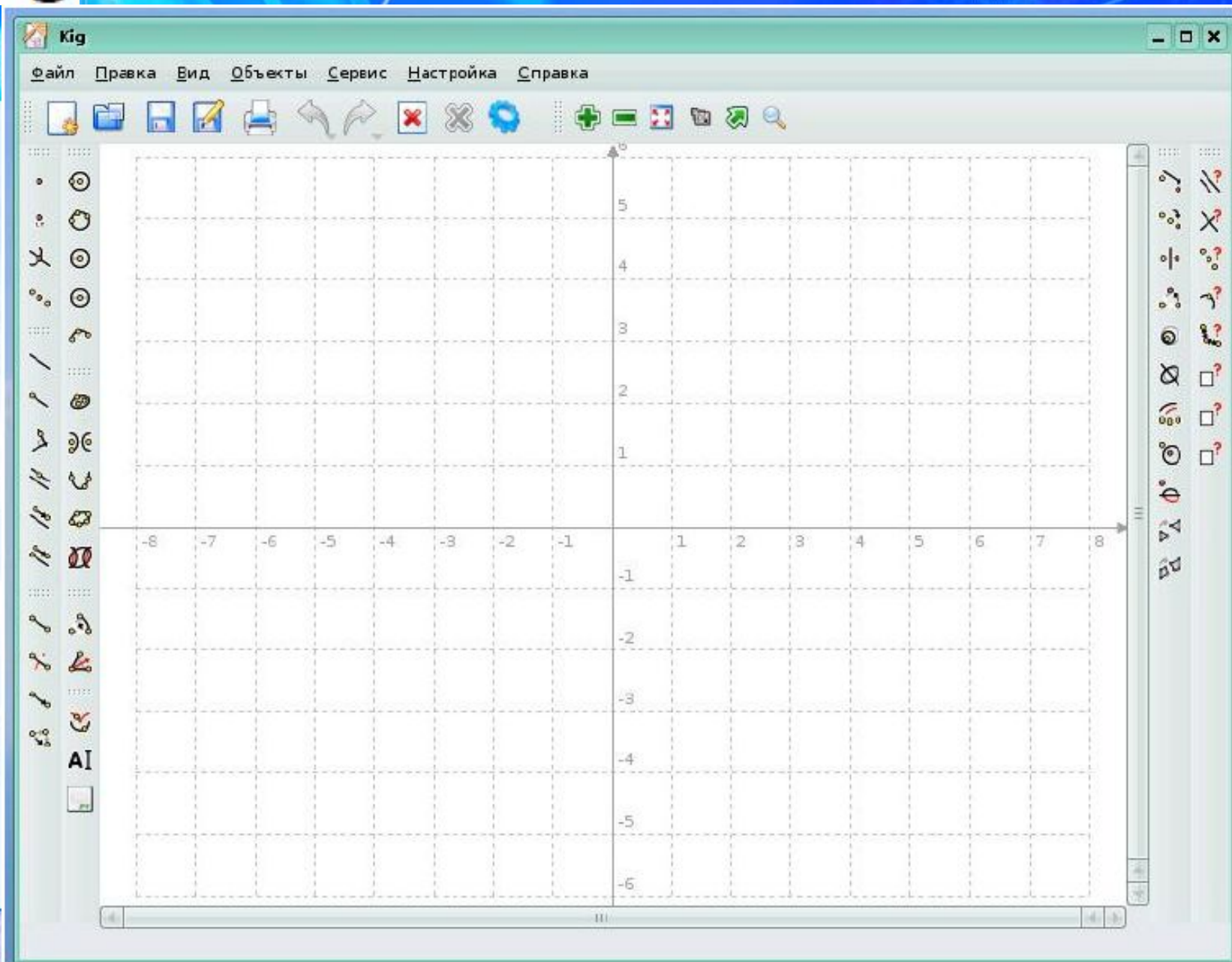
x% от y = ??

??

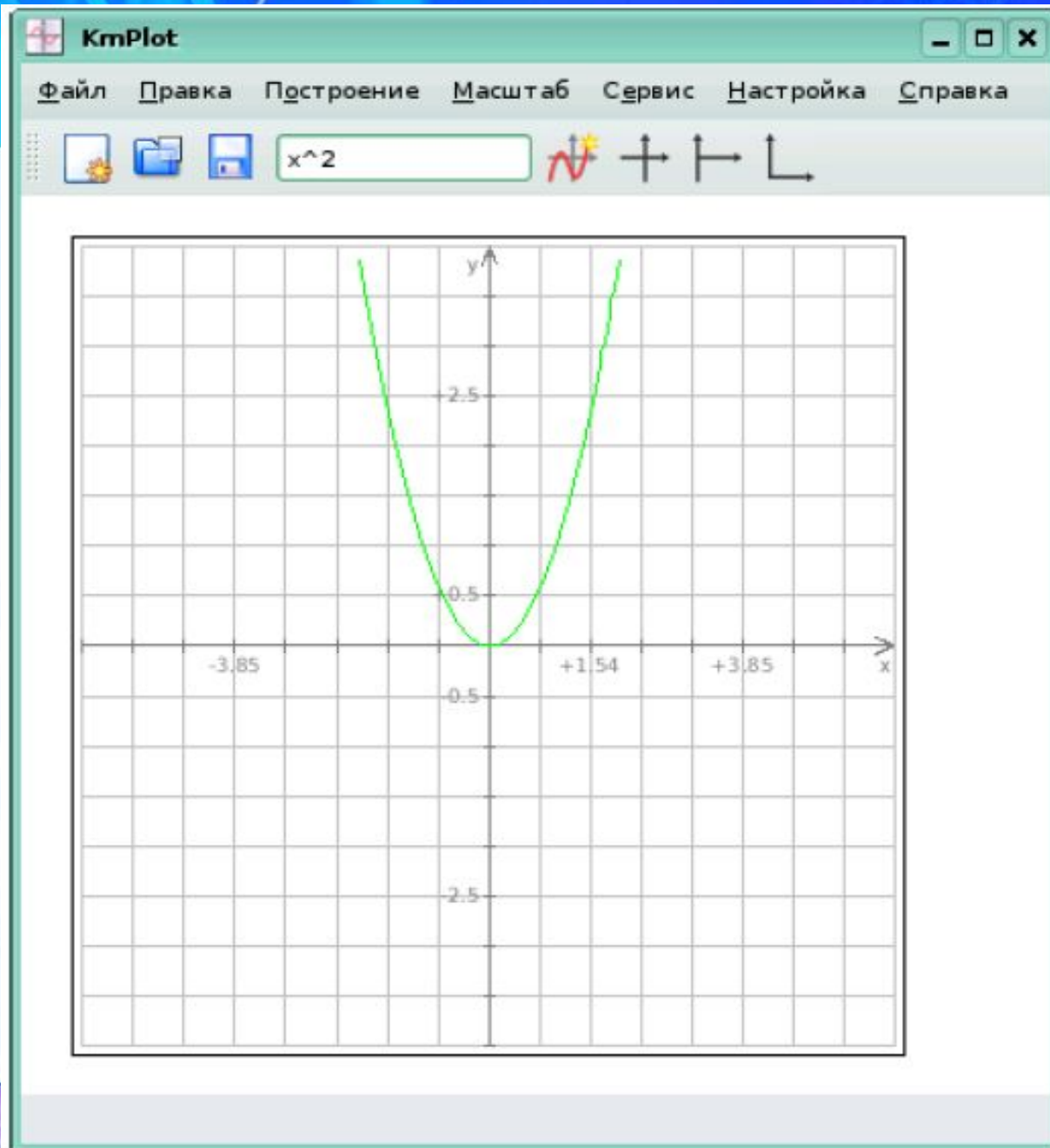
? Справка

Выход


Kig



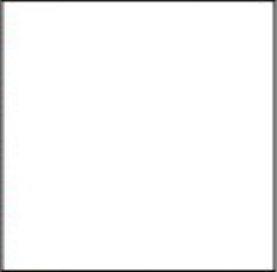
KmPlot



Редактор Kedusa

 Добавить вопрос ? □ X


Вопрос



Вопрос

Требуется только формулировка вопроса и тип.

Вопрос:

Картинка: 



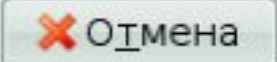
Тип:

Очков:

Время:

Подсказка:

Пояснение:

 **Назад**  **Вперед**  **Отмена**

Экзаменатор KDE



Kanagram




KLettres

KLettres [-] [X]

Файл Уровень Язык Внешний вид Настройка Справка

Уровень 3 [v] Арктика [v] [🍷] [🧭] [📄] [▶] [⏹]

HOT



||

Текущий уровень: 3 | Текущий язык: Английский

KWordQuiz

relative-major-and-minor-keys.kvtml - KWordQuiz

Файл Правка Режим Словарь Порядок Тест Настройка Справка

	1	2
1	Ab major	F minor
2	A major	F# minor
3	Bb major	G minor
4	B major	G# minor
5	C major	A minor
6	C# major	A# minor
7	D major	B minor
8	Eb major	C minor
9	E major	C# minor
10	F major	D minor
11	F# major	D# minor
12	G major	E minor

Готово

2 -> 1: вразброс

Beispieldatei: Deutsch - Englisch/Französisch [изменён] - KVocTrain

Файл Правка Словарь Обучение Настройка Справка

Lektion drei

Урок		de	en	fr
Lektion drei	✓	gehen	go	aller
Lektion vier		Klotz	chunk	bloc
Lektion vier		gut	good	bon
Lektion zwei		Knöchel	knuckles	cheville
Lektion eins		mild	balmy	doux
Lektion eins		Unheil, Schaden	mischief	détriment
Lektion drei		starrsinnig	opinionated	entêté
Lektion zwei		Gunst, Gefallen	favour	faveur
Lektion zwei		Kniebeugen	genuflect	flexion de genoux
Lektion eins	✓	behindern	encumber	gêner
Lektion vier		stattlich	handsome	imposant
Lektion vier		Soft	sap	jus
Lektion zwei		schwerfällig, mühsam	laboured	lourd
Lektion drei		niedlich, ordentlich	neat	mignon
Lektion drei		Erbse	pea	pois
Lektion vier		Talg	tallow	suif
Lektion vier		gänzlich	utterly	tout à fait
Lektion vier	✓	bezwingen	quell	vaincre
Lektion eins		verblüfft	taken aback	ébahi
Lektion eins		Verfall	decline	échéance

Тип: Произношение: Примечание:



Задания для практикума

1. Работа с текстом
2. Работа с презентацией
3. Работа с электронной таблицей