



Переходя все границы версия 2.0

Алексей Баранцев
Software-Testing.Ru
Одесса, UATD 2012

The ART of SOFTWARE TESTING

SECOND EDITION

GLENFORD J. MYERS

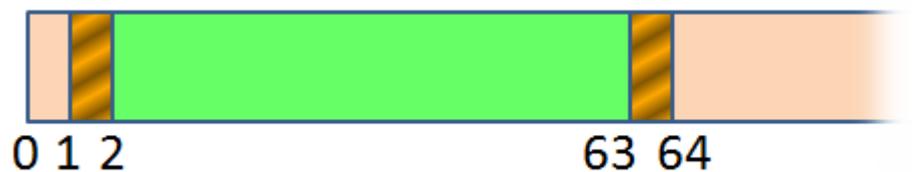
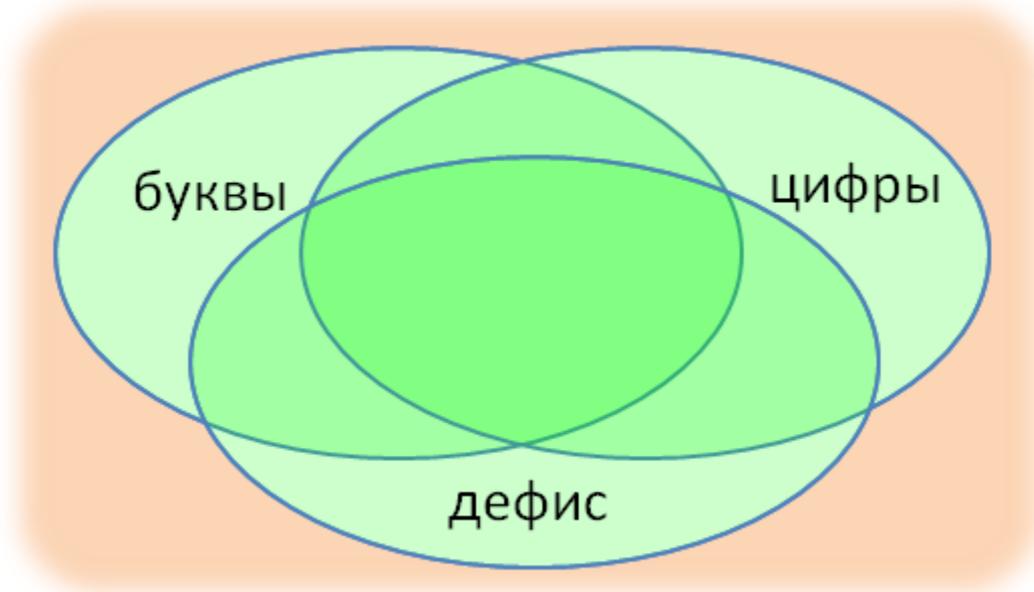
Revised and updated by Tom Badgett and Todd M. Thomas
with Corey Sandler

A Practitioner's Guide to Software Test Design



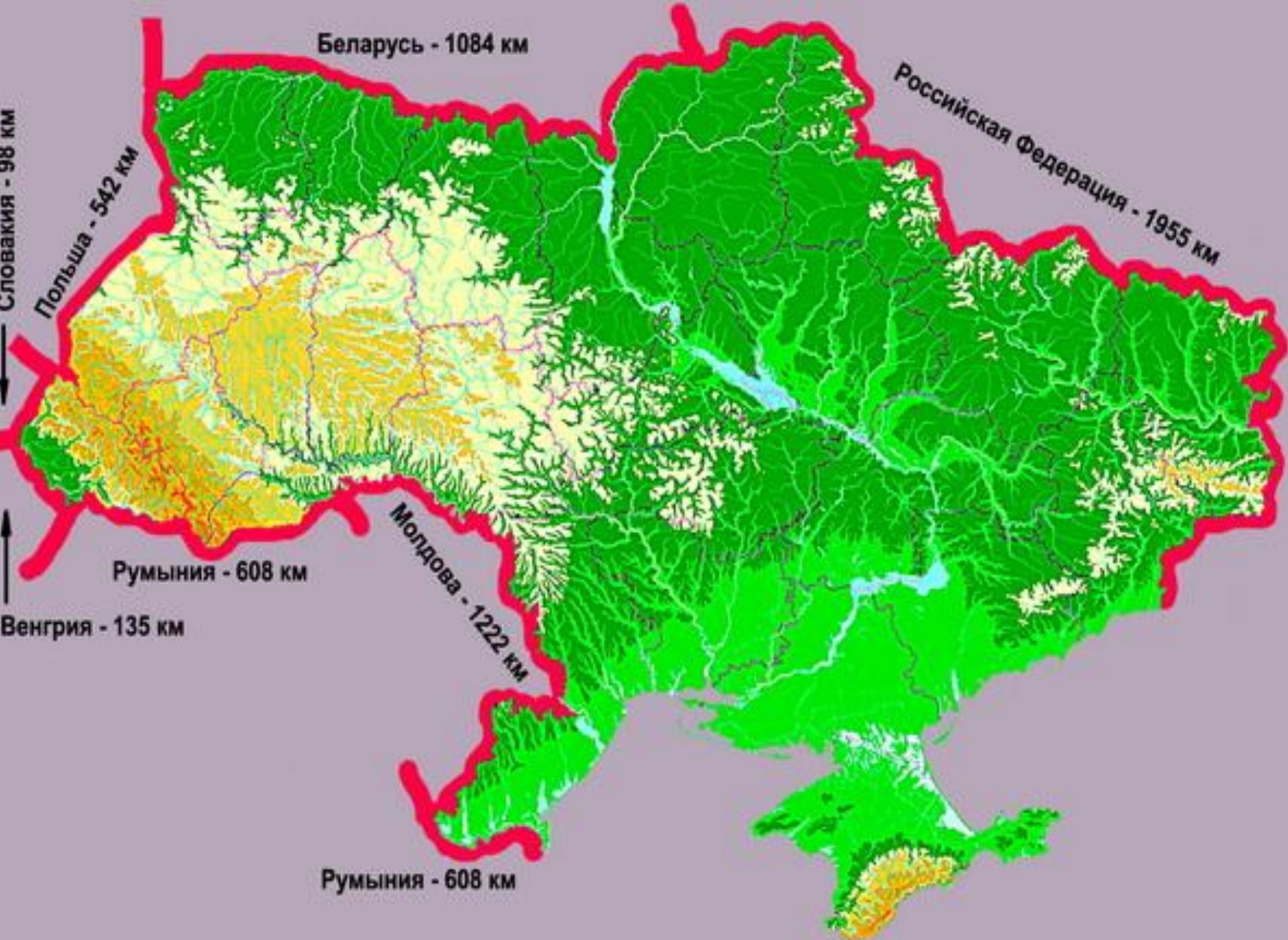
Lee Copeland

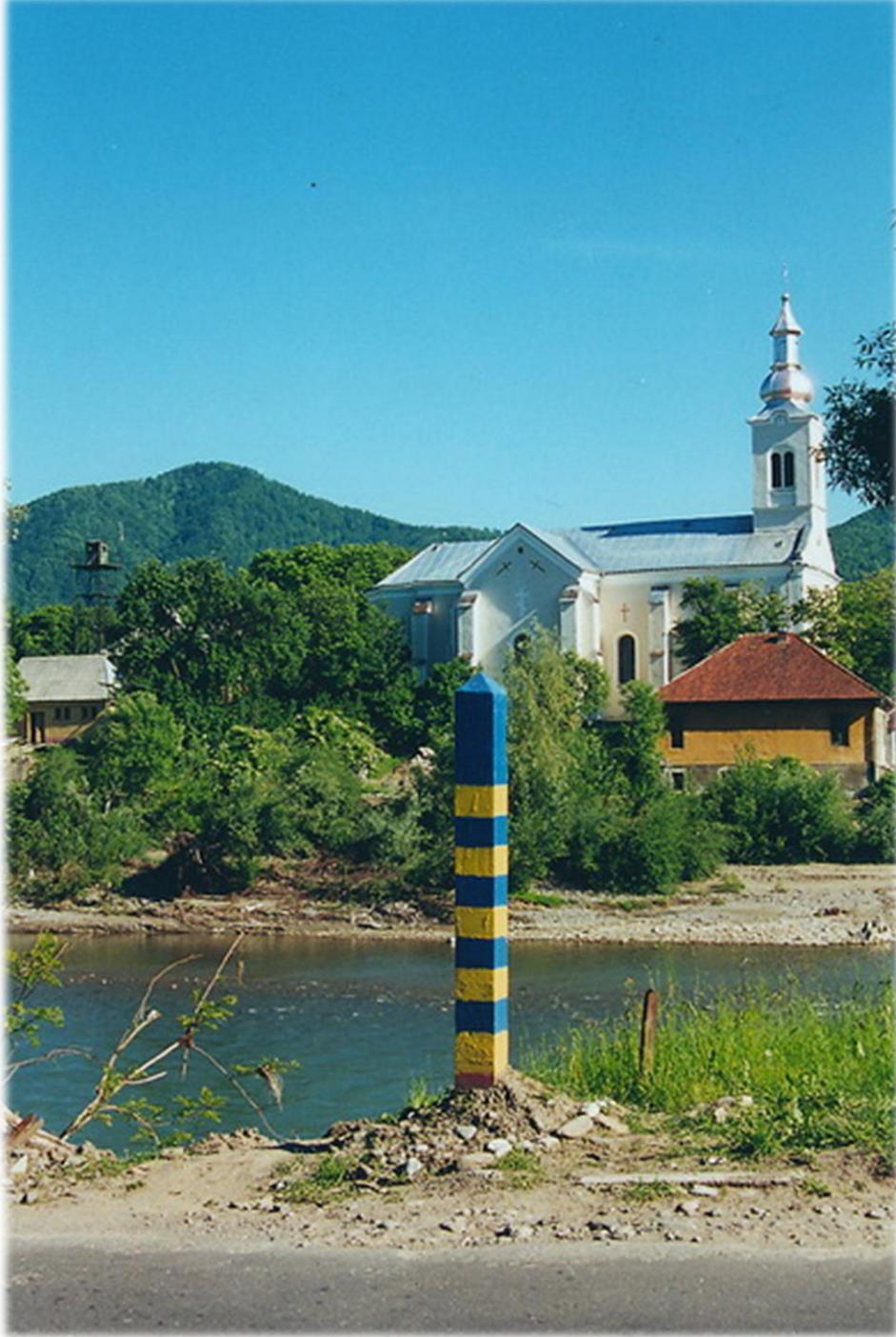
Поз.3 \ Поз.4	Дефис	Не дефис
Дефис		
Не дефис		



SOA DAYS















NL

+

+

B

+

+

+

+

+

+

+

+

+



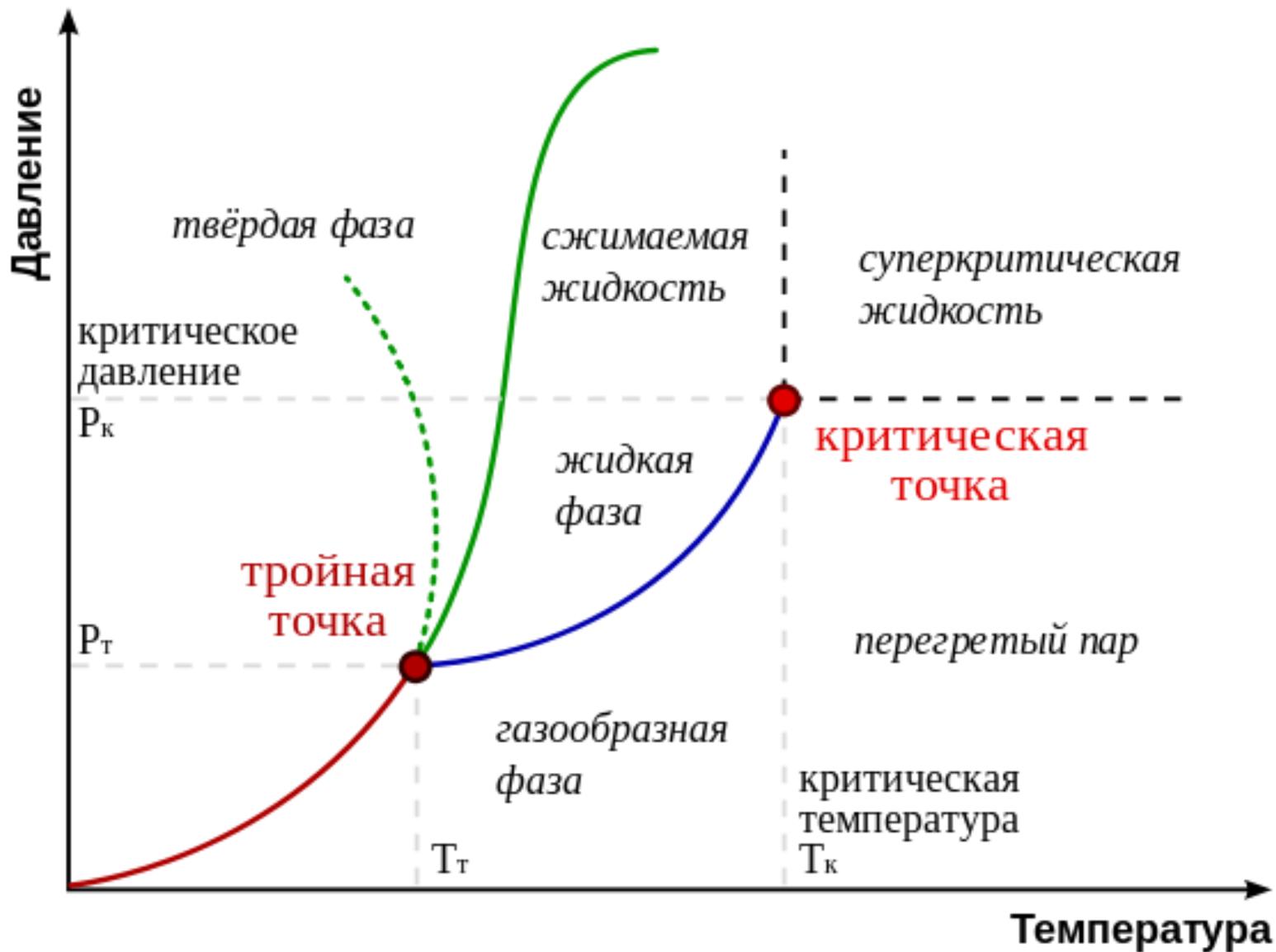
РЭСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ
ВІЦЕБСКАЯ вобласць
ВЕРХНЯДЗВІНСкі раён

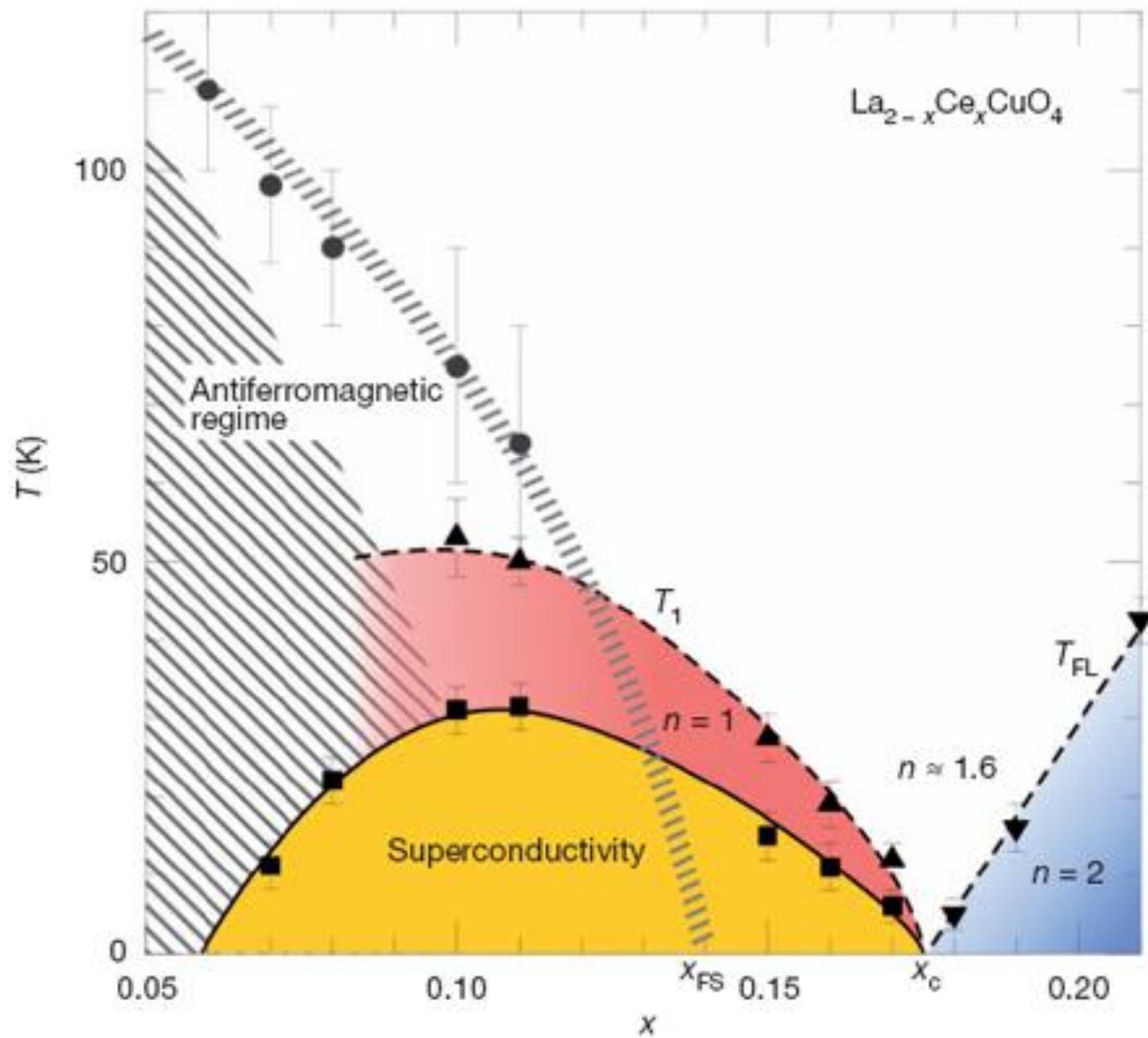
0

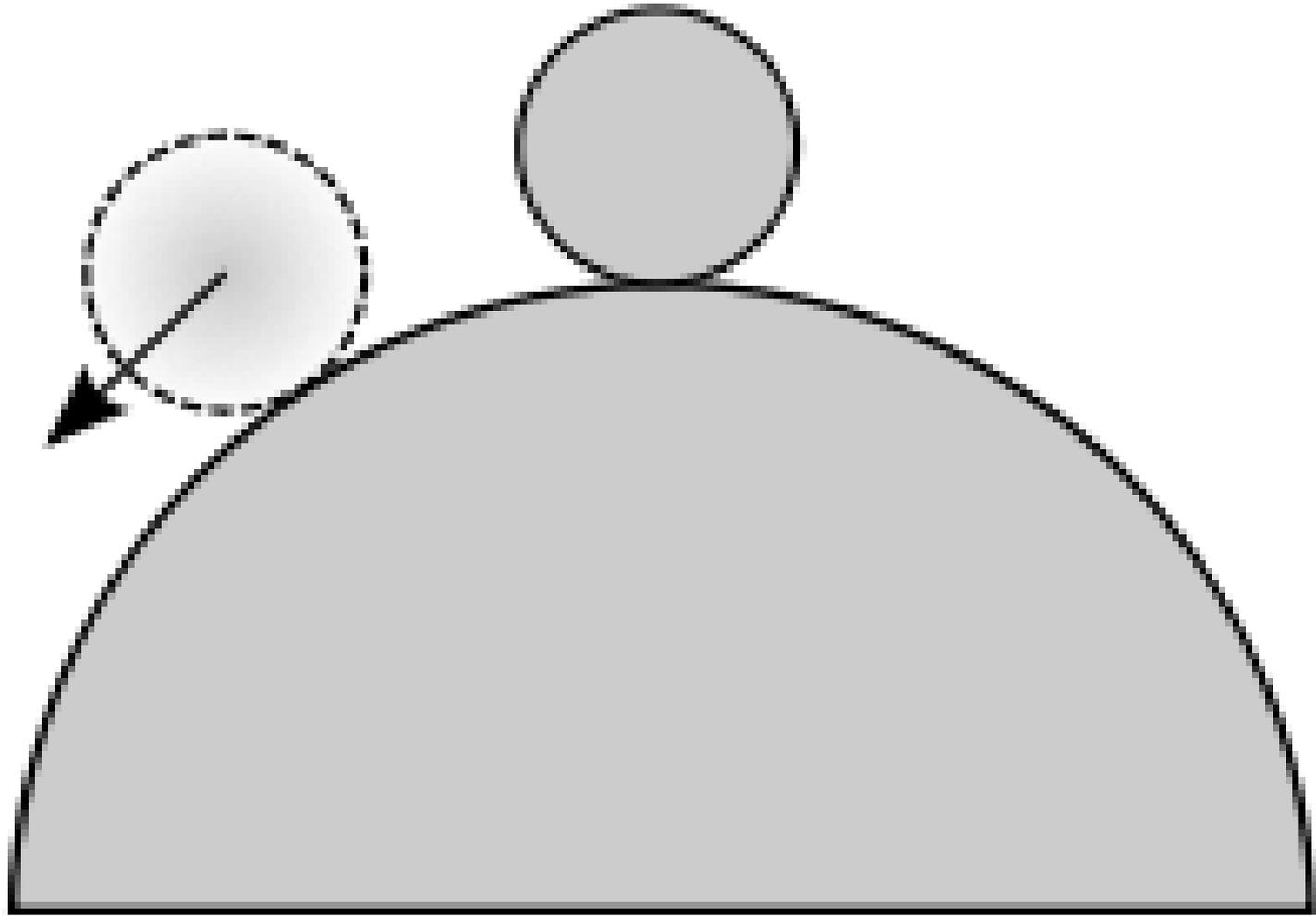


ПСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ

ОБЛАСТЬ









Типы границ



- ✓ Физические
 - не может существовать
- ✓ Логические
 - не подходит по смыслу
- ✓ Произвольные
 - так решили
- ✓ Технологические
 - так устроено



STEVEN SPIELBERG Presents

BACK TO THE FUTURE

A ROBERT ZEMECKIS Film



Физические и логические

Калькулятор калорийности продуктов

Продукт	Вес(г)	Белки(г)	Жиры(г)	Углеводы(г)	Калории(ккал)
Пончики	<input type="text" value="-1000"/>	-60.00	-130.00	-390.00	-2,960.00
Повидло яблочное	<input type="text" value="-1000"/>	0.00	0.00	-650.00	-2,500.00
Итого:					-5,460.00

Пересчитать

Логические и произвольные

Калькулятор калорий ежедневный

Калькулятор калорий ежедневный
(Сколько калорий в день необходимо вашему организму)

Возраст: лет

Степень физической а

► [Дополнительные опции:](#)

Посчитать

Страница по адресу www.kedem.ru says:

Возраст должен быть между 13 и 80

OK

Произвольные и технологические



Самое большое число

Bug ID: 6794836

Votes 0

Synopsis BasicSliderUI throws NullPointerException when JSlider maximum is Integer.MAX_VALUE

Category java:classes_swing

Reported Against

Release Fixed 6u14(b02), 7(b46) (**Bug ID:**[2172268](#))

State 10-Fix Delivered, bug

Priority: 4-Low

Work Around N/A

Evaluation We should take into account such values as MAX_INT

Posted Date : 2009-01-21 18:07:03.0

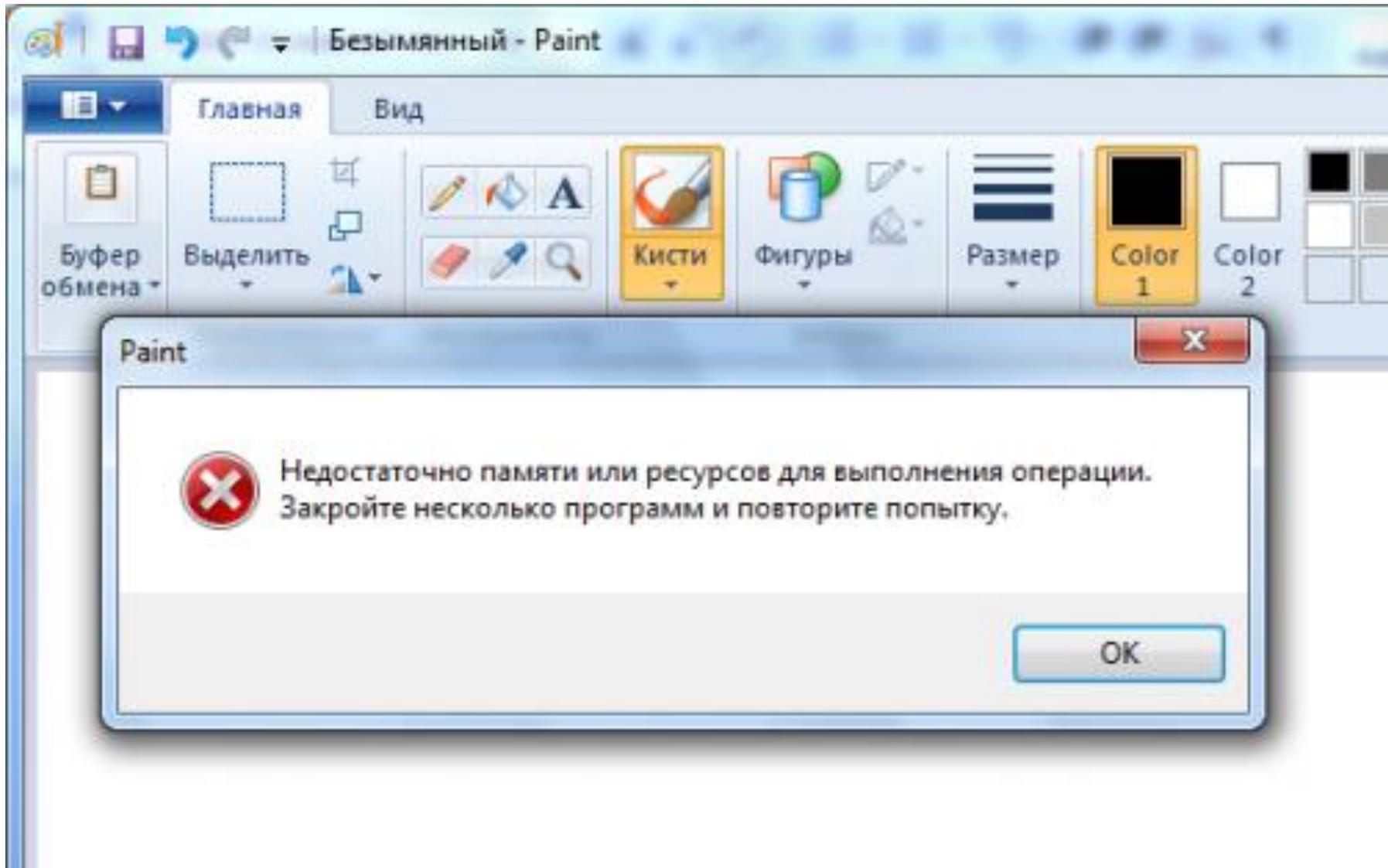




YORKTOWN



Память



Время

Продажа лекарств

В кассе 183 134.13 руб.

Штрихкод:

Название:

Позиции в открытом чеке:

Наименование	Цена	Количество	Сумма	
НЕСТЛЕ ПЮРЕ КРОЛИК 80Г	104.99	<input type="text" value="14"/> шт	104.99	<input type="button" value="X"/>
УРЬЯЖ ИСЕАК ГЕЛЬ ОЧИЩАЮЩИЙ МЯГКИЙ 150МЛ 001637/000973	291.99	<input type="text" value="5"/> шт	1459.95	<input type="button" value="X"/>

Скидка: 0.00 %

Сумма скидки по акциям: 0 руб.

Сумма: 1564.94 руб.

Оплата: наличными

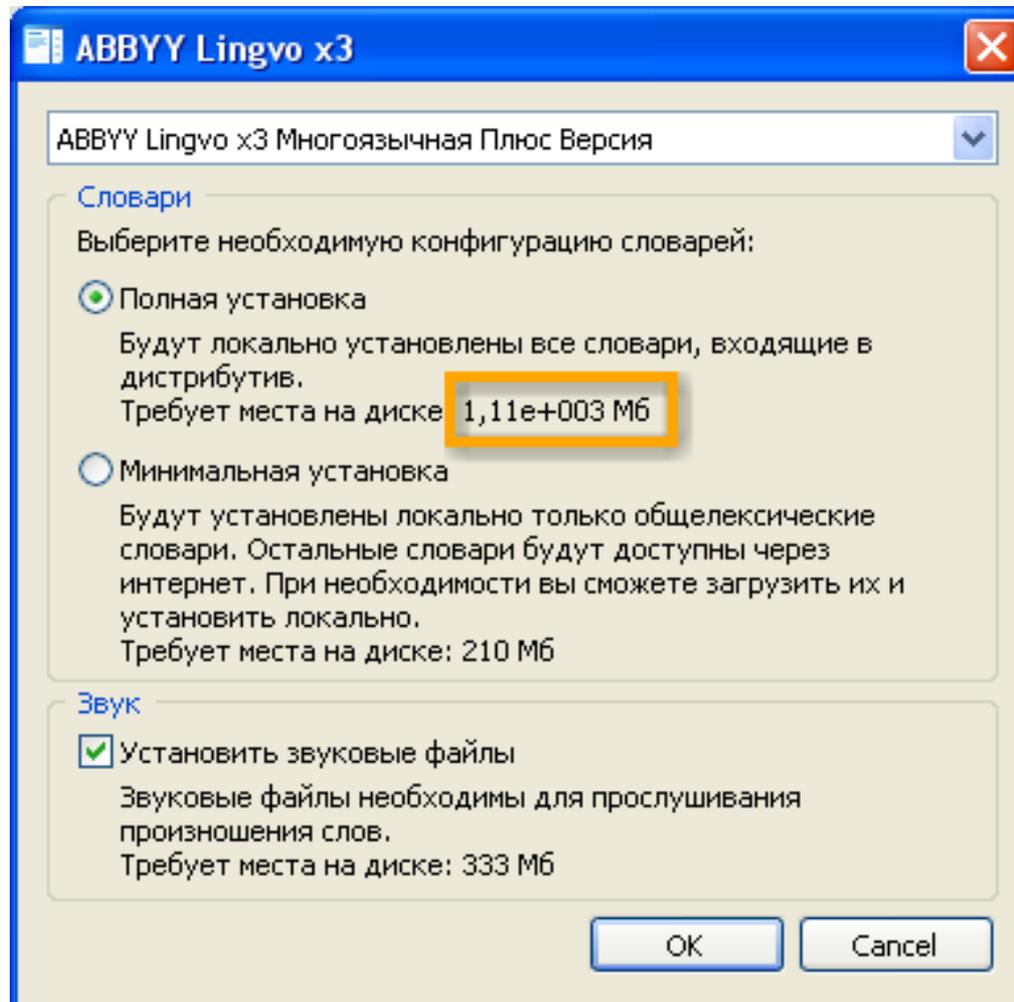
Сумма клиента: руб.

Сдача: руб.

*	Ввод кол-ва	Ctrl-F3	Банковская карта	F9	Выплата	Ctrl-F6	Возврат
Esc	Удалить чек	F3	Наличные	F12	Сертификат	Ctrl-B	Испр-ть штрихк
F1	Симптомы	F5	Пробить чек	Ctrl-Del	Удалить	Ctrl-O	Открыть ящик
F2	Поиск товара	F8	Внесение	Ctrl-F5	Копия чека	Ctrl-S	Испр-ть срок
				Ctrl-X	X-отчет	Ctrl-Z	Z-отчет

[Работа с кассой](#)

Представление числа



Приграничье

Движение денежных средств

Ошибок нет

Сейчас денег в сейфе: 50.07 руб.

Сейчас денег в кассе: 21.03 руб.

Инкассация в банк

Выплата зарплаты

Переложить деньги из кассы в сейф

Вне

Внесение денег в кассу на размен

Сумма: 50.05

Под

[« перейти к 06.04.2012](#)

Деньги в аптеке на начало 07.04.2012: 713.94 руб.

Касса №7381 поступление денег: 61 480.64 руб.

Инкассация в банк: 1 423.71 руб.

Другие расходы: 60 699.77 руб.

Деньги в аптеке на конец 07.04.2012: 71.10 руб.

Выручка за 07.04.2012 по аптеке 61 480.64 руб., в том числе 61 480.64 руб. наличными и 0.00 руб. рублей по пластиковым картам.



Страница по адресу 127.0.0.1 says:



Денег не достаточно на счету "Сейф"

OK

«Соскальзывание»

Основные данные | Список визирующих лиц | Статистика работы с заявкой

Тема рассылки: ▶ Извинения (3)

Регион рассылки: ▶ Московская (0)

Скорость рассылки, SMS/сек.:

Количество получателей SMS:

Общее количество SMS:

Тип рассылки:

Параметры рассылки (местн.):

Параметры рассылки (моск.):

начало	16.12.2008	00
окончание	16.12.2008	01

Lotus Notes

 Error #11 on line 13 in function CALCULATEENDDATE (zvk23 - Form)
Error #11 on line 234 in function CALCULATEALL (CalculationsLib - Scr)
Division by zero

OK



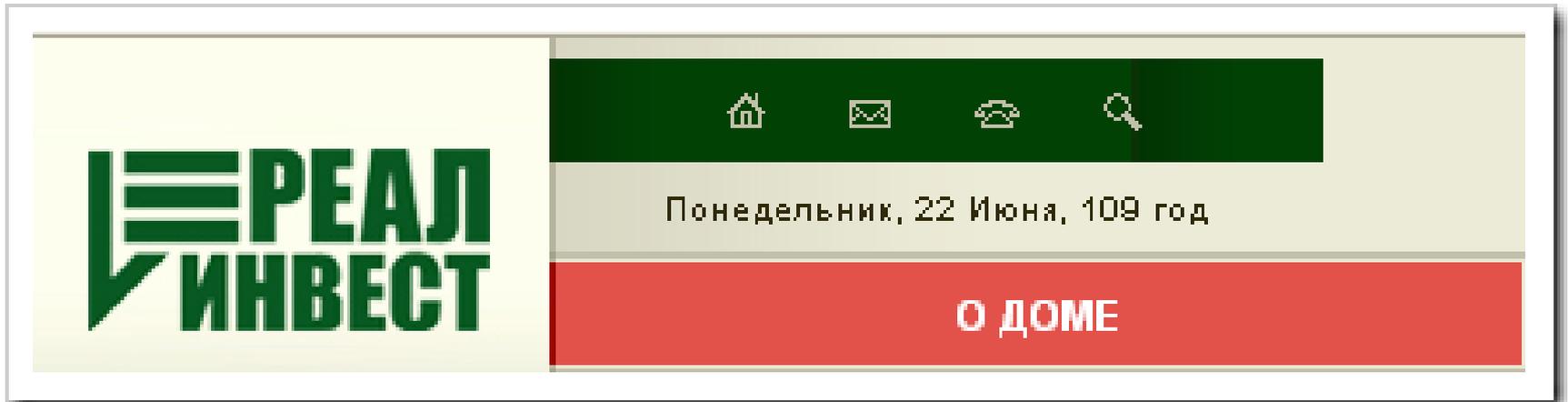
А что там, за границей?







Y2K



Списки

указал образование

2 сентября

[государственный университет им. И.А. Бунина; ЕГПИ\), ф-т Физико-математический, 1999 — 2005](#)

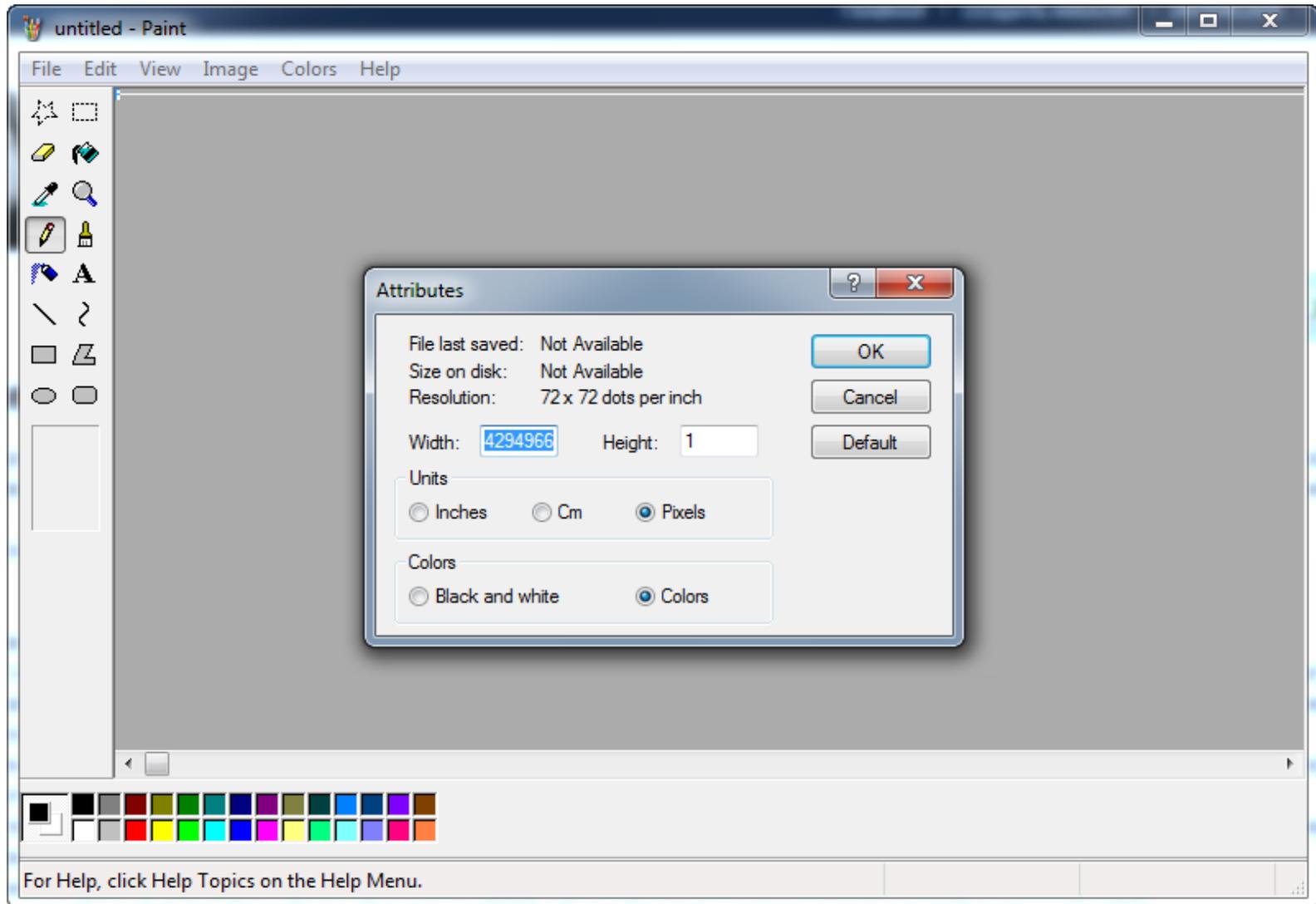
тех пор ваши знакомые пригласили в свой 1-й круг:

вчера

[Анна Грушина \(Меньшикова\)](#), [Максим Зотов](#), [Михаил Беднаржевский](#)

инее

Переполнение?



Переходите границы!



- ✓ Нестандартные методы ввода
- ✓ Отключение валидаторов
- ✓ Разные интерфейсы ввода данных
- ✓ Внутренние преобразования данных
- ✓ Измененный порядок действий





Software-Testing.RU
Тестирование и Качество ПО

Алексей Баранцев, Software-Testing.Ru

email: barancev@gmail.com

skype: barancev

