



Издательский дом  
**ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ**

Газета «Английский язык»
Газета «Библиотека в школе»
Газета «Биология»
Газета «География»
Газета «Дошкольное образование»
Газета «Здоровье детей»
Газета «Информатика»
Газета «Искусство»
Газета «История»
Газета «Классное руководство и воспитание школьников»
Газета «Литература»
Газета «Математика»
Газета «Начальная школа»
Газета «Немецкий язык»
Газета «Первое сентября»
Газета «Русский язык»
Газета «Спорт в школе»
Газета «Управление школой»
Газета «Физика»
Газета «Французский язык»
Газета «Химия»
Газета «Школьный психолог»

СОДЕРЖАНИЕ  
НОМЕРА

**ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ**

Г. Кушниренко,  
Г. Леонов. Методика  
преподавания основ  
оптимизации на  
эксель системы "КуМир".  
Страница 4..... 2

**ПЕРВОЙ ЖУРНАЛ**

Д. Шумилина.  
Изучение информатики  
и подготовка  
к ЕГЭ? ..... 12

**ПРЕДЛАГАЮ  
ПОДПЛЕГАМ**

Н. Комаровский.  
Разработка шаблона  
для подготовки тестов  
в MS PowerPoint..... 18

**ИНФОРМАЦИЯ**

Фестиваль  
«Учительская  
Лига» ..... 35

Фестиваль  
исследовательских  
творческих работ  
«Дети  
портфолио» ..... 36  
«Подписка-2010» ..... 47

**МИР  
«ИНФОРМАТИКИ»  
№ 129**

Газета для  
«Талантливых учеников  
и талантливых  
учителей»

Семинар  
А. Насыров. Стек  
компьютер ..... 37

«Учительский  
дачник»  
ответы, решения,  
объяснения ..... 39

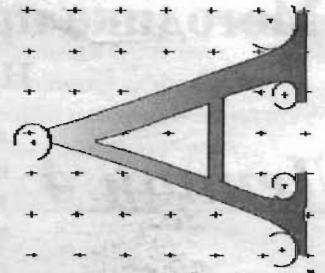
«Школа  
программирования»  
формирование  
«стационарного»  
выражения ..... 42

«Возьмем» голову  
Ю. Усенков. Загадка  
«волшебного» числа... 43  
«Как оставить себе  
любую монету» ..... 44  
«На суду  
(необычных)» ..... 44

«История информатики»  
«Необычные числа  
в римской системе  
счисления» ..... 44

«Внимание! Конкурс»  
«Конкурс № 74 для  
«Дети» ..... 45

№ **20** (597)  
1-15 октября 2009



**ИНДЕКСЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОДПИСЧИКОВ**  
32291 — по каталогу «Газеты. Журналы» агентства «Роспечать»  
79066 — по каталогу «Почта России»

Методическая газета для учителей информатики

# ИНФОРМАТИКА

— Дуракова Маргарита, Маслова Валерия, Тюсина Оксана и Ячевский Илья, г. Борисоглебск Воронежской обл., гимназия № 1, учитель **Мячина С.А.**;

— Загафуранова Айсылу, Ильтыбаев Ридал и Сахапова Элина, средняя школа села Сейтяково Балтачевского р-на, Республика Башкортостан, учитель **Загафуранова А.Ф.**;

— Игошев Константин, ученик 1-го (!) класса школы № 10 г. Ревда Свердловской обл., учитель **Погоуляй О.Д.**;

— Касаткина Наталья и Тощая Екатерина, г. Заозерный Красноярского края, гимназия № 2, учитель **Владимирова Н.А.**;

— Катанаев Дмитрий и Хотян Владислав, Республика Коми, г. Печора, школа № 9, учитель **Тырина Л.В.**;

— Кащенко Ирина, Сивцова Дарья и Чернышова Алена, Белгородская область, г. Старый Оскол, школа № 17, учитель **Ликинцева И.В.**;

— Клементьев Сергей и Хусаинов Азат, Республика Татарстан, г. Казань, школа № 22, учитель **Осипова А.А.**;

— Кнышпель Михаил и Кузьмичева Ольга, средняя школа села Осиновка, Приморский край, Михайловский р-н, учитель **Пономаренко Г.И.**;

— Краснов Виктор, Малютин Дмитрий, Мищенко Ирина, Рыськов Станислав и Солодов Дмитрий, средняя школа села Средний Васюган, Томская обл., Каргасокский р-н, учитель **Вторушина Н.А.**;

— Курносов Иван, Республика Карелия, г. Медвежьегорск, школа № 2, учитель **Лешукова Н.М.**;

— Курносова Кристина и Нелюбин Александр, Республика Карелия, г. Сегежа, школа № 5, учитель **Меньшиков В.В.**;

— Лобода Александр, г. Старый Оскол Белгородской обл., школа № 24, учитель **Винникова О.Е.**;

— Максимов Борис, средняя школа села Качикатцы Хангаласского улуса, Республика Саха (Якутия), учитель **Яковлева М.Д.**;

— Мидинец Анастасия и Юнусова Гузель, г. Лениногорск, Республика Татарстан, гимназия № 11, учитель **Кашапова Р.Х.**;

— Мирзезалаев Расим, средняя школа села Гильяр, Республика Дагестан, Магарамкентский р-н, учитель **Мирзезалаев А.И.**;

— Мнацакянц Ашот, средняя школа поселка Новопетровский Московской обл., учитель **Артамонова В.В.**;

— Мурзагалиева Эльвира, Волгоградская обл., Быковский р-н, село Солдатско-Степное (другие сведения в ответе не указаны);

— Мустаева Алина, Плотникова Екатерина и Шелякова Валерия, Республика Башкортостан, г. Уфа, гимназия № 3, учитель **Чувиллина Н.А.**;

— Ромащенко Денис, Воронежская обл., поселок Каменка, средняя школа № 1 им. Героя Советского Союза В.П. Захарченко, учитель **Старикова М.Е.**;

— Солоненко Анатолий, средняя школа поселка Ук, Иркутская обл., Нижнеудинский р-н, учитель **Злыгостева С.А.**

#### 4. Компьютерная сказка

На вопрос, какие действия выполняются при нажатии комбинаций клавиш, упомянутых в сказке, правильно ответили:

— Воронина Елена, средняя школа аула Адыге-Хабль, Карачаево-Черкесия, Адыге-Хабльский р-н, учитель **Попова Е.В.**;

— Гайсина Галия, Республика Башкортостан, г. Уфа, школа № 18, учитель **Искандарова А.Р.**;

— Загафуранова Айсылу, средняя школа села Сейтяково Балтачевского р-на, Республика Башкортостан, учитель **Загафуранова А.Ф.**;

— Катанаев Дмитрий и Хотян Владислав, Республика Коми, г. Печора, школа № 9, учитель **Тырина Л.В.**;

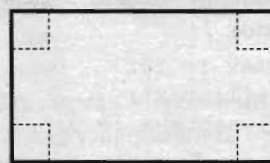
— Мубаракшин Ильнур и Соколович Инкера, Республика Татарстан, г. Лениногорск, гимназия № 11, учитель **Кашапова Р.Х.**

Компьютерную программу (на языке Си++), с помощью которой можно получить на экране изображение, напоминающее павлина, представил Денис Слепцов, г. Борисоглебск Воронежской обл., гимназия № 1, учитель **Степаненко О.В.** Как и было предложено в газете, Денис рассмотрел и другие зависимости между координатами, в результате чего на экране получаются красивые изображения. Редакция решила наградить Дениса дипломом.

Александр Лобода, ученик школы № 24 г. Старый Оскол Белгородской обл., учитель **Винникова О.Е.**, по материалам статьи “Отгадывание зачеркнутой цифры” разработал программу на языке Си, с помощью которой можно демонстрировать описанный в статье фокус. Он же описал в письме “секрет” фокуса. Александр также будет награжден дипломом. Поздравляем вас, Денис и Александр!

#### Как изготовить коробку?

Имеется прямоугольный металлический лист размером 80 × 50 см (см. рисунок ниже).



Чтобы изготовить из него открытую сверху коробку, надо вырезать по углам листа одинаковые квадраты и потом отогнуть четыре “стенки”. Как получить коробку наибольшей вместимости, если вырезать можно только квадрат со стороной в целое число сантиметров?

Ответ получите, используя электронную таблицу Microsoft Excel или разработав компьютерную программу (на языке программирования, который вы изучаете).

#### Деревья

Круглая поляна обсажена деревьями. Алла и Кристина пошли вокруг поляны, считая деревья. Они идут