



---

# РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

для обучающихся общеобразовательных организаций  
Российской Федерации

# ИНФОРМАТИКА

---

## УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ,

направленные на формирование у обучающихся  
гражданско-патриотических ценностей

**5-9 классы**

---



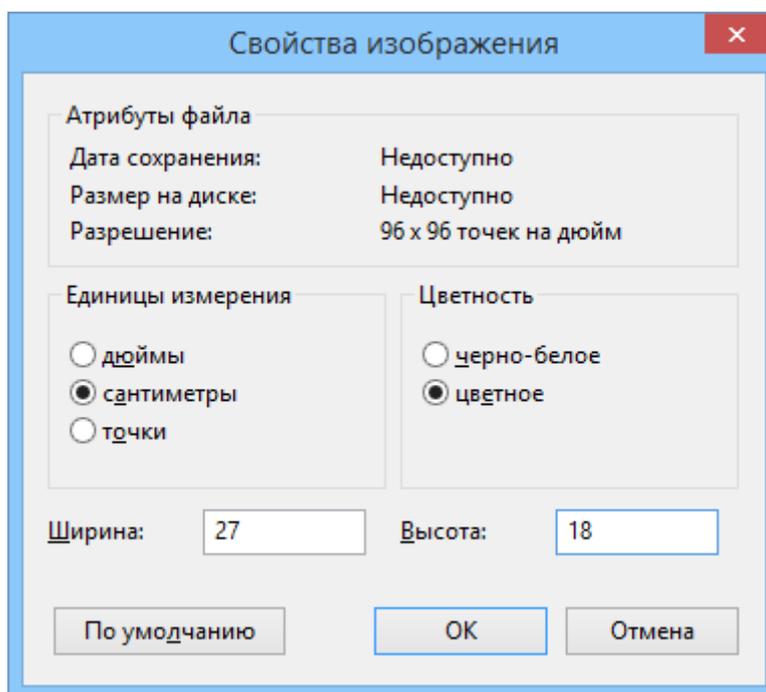
## ЗАДАНИЕ 1.

5 класс

### ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «НАШ ФЛАГ»

1. Государственный флаг Российской Федерации представляет собой прямоугольное полотнище из трех равновеликих горизонтальных полос: верхней — белого, средней — синего и нижней — красного цвета. Отношение длины флага к его ширине 2:3. Оттенки синего и красного цвета законом не регламентируются.

2. С помощью команды **Файл** → **Свойства** создайте в графическом редакторе **Paint** область рисования шириной 27 см и высотой 18 см.



3. Разделите область рисования горизонтальными отрезками на три равные части. Используйте инструмент **Линия**, цвет – *черный*. Выбирая положение для отрезка следите за информацией в строке состояния в нижней части окна графического редактора.

4. С помощью инструмента **Заливка** залейте среднюю часть области рисования синим цветом. Перекрасьте верхний отрезок в синий цвет.

5. С помощью инструмента **Заливка** залейте нижнюю часть области рисования красным цветом. Перекрасьте нижний отрезок в красный цвет.

6. Сохраните свою работу в файле с именем **Флаг.jpg** в личной папке.



## ЗАДАНИЕ 2.

6 класс

### ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СОЗДАНИЕ ТЕКСТОВОГО ДОКУМЕНТА»

Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце. Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Основной текст выровнен по ширине, и первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в образце, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

**Куприянович Леонид Иванович** (1929–1994 гг.) – советский радиоинженер, популяризатор радиотехники и *создатель первого переносного мобильного телефона* ЛК-1. Испытания мобильного радиотелефона были проведены 9 апреля 1957 года. Можно было позвонить не только с ЛК на любой стационарный телефон, но и совершить обратный вызов с обычного городского номера или из уличного автомата на ЛК.

#### Характеристики устройства

<b>Вес</b>	3 кг
<b>Радиус действия</b>	20 – 30 км
<b>Время работы</b>	20 – 30 часов

## ЗАДАНИЕ 3.

8 класс

### ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ «СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ»

Переведите числа в десятичную систему счисления и упорядочите их по возрастанию:

<b>Й</b>	<b>Н</b>	<b>Д</b>	<b>О</b>	<b>К</b>	<b>С</b>	<b>О</b>
<b>201<sub>5</sub></b>	<b>57<sub>8</sub></b>	<b>101101<sub>2</sub></b>	<b>302<sub>4</sub></b>	<b>144<sub>5</sub></b>	<b>1210<sub>3</sub></b>	<b>2E<sub>16</sub></b>

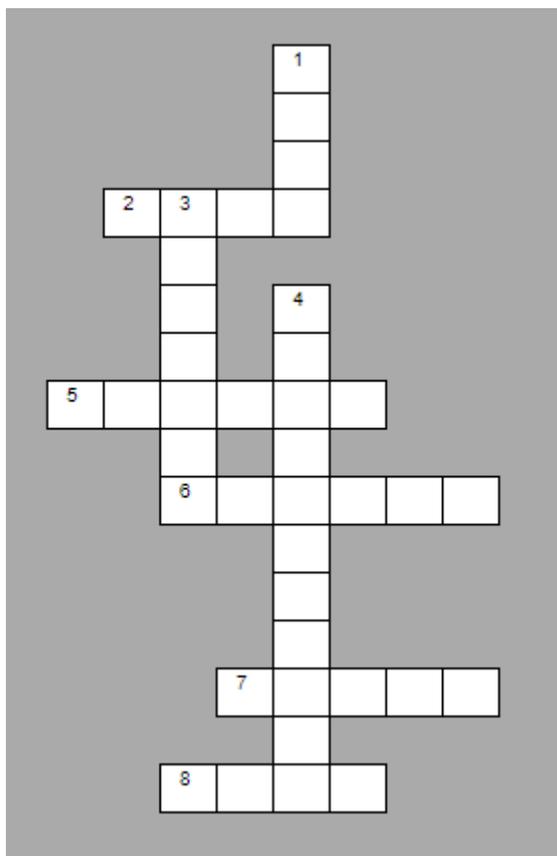
Если все сделано правильно, то по буквам, стоящим над упорядоченными числами вы узнаете фамилию российского программиста, одного из создателей шахматной программы «Каисса» — первого чемпиона мира среди шахматных программ (1974 год).



#### ЗАДАНИЕ 4.

7 класс

#### КРОССВОРД «ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОМПЬЮТЕРОВ»



**По горизонтали:** **2.** Одна из первых в СССР и континентальной Европе электронно-вычислительных машин, разработанная под руководством Лебедева С.А. **5.** Советский 8-разрядный учебный персональный компьютер. **6.** Малая ЭВМ на основе троичной логики, разработанная в вычислительном центре Московского государственного университета в 1959 году. **7.** Семейство советских цифровых ЭВМ, предназначенных для использования в высшем образовании и науке. **8.** Семейство советских цифровых ЭВМ общего назначения, разработанных под руководством главного конструктора Башира Рамеева.

**По вертикали:** **1.** ЭВМ, на 1953 год оказавшаяся самой быстродействующей в Европе. **3.** Серия советских и российских суперкомпьютеров, разработанных в 1970–1980-х годах под руководством В. С. Бурцева. **4.** Персональная микроЭВМ, советский учебный компьютер, разработанный для учебных классов, массово выпускавшийся в Зеленограде.

**Ответы:**

**По горизонтали:** **2.** МЭСМ **5.** Корвет. **6.** Сетунь. **7.** Минск. **8.** Урал.

**По вертикали:** **1.** БЭСМ. **3.** Эльбрус. **4.** Электроника.



## ЗАДАНИЕ 5.

9 класс

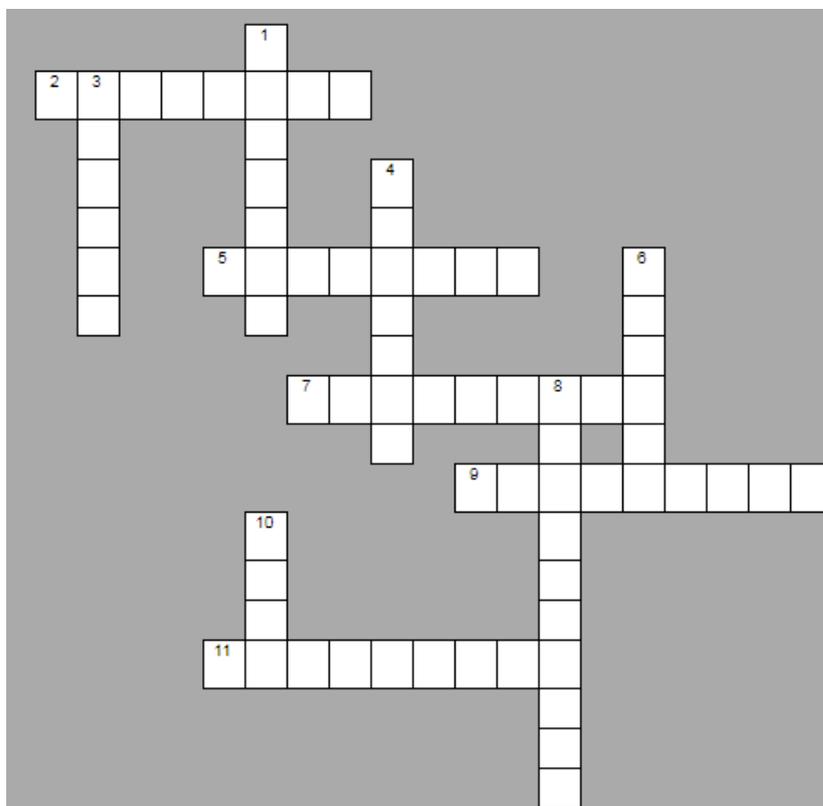
### КРОССВОРД «РОССИЙСКИЕ ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСЫ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ КОМПАНИИ»

#### По горизонтали:

**2.** Крупнейший банк, на основе которого создана экосистема. **5.** Отправь другу сообщение самолетиком в этом мессенджере! **7.** Крупная социальная сеть, сокращенное название которой состоит из двух букв. **9.** Федеральная государственная информационная система «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)». **1.** Первый российский город, построенный так, как мечтают ИТ-специалисты.

#### По вертикали:

**1.** Медийно-сервисный интернет-портал, название которого переводится с английского как «Странник», «бродяга». **3.** Оператор сотовой связи «пчела». **4.** Зеленый оператор сотовой связи. **6.** Поисковик, созданный в 1997 году, переросший в экосистему с голосовым помощником Алиса. **8.** Антивирус, названный по фамилии его создателя. **10.** Крупная онлайн-площадка для размещения товаров разных продавцов.



#### Ответы:

##### По горизонтали:

2. Сбербанк. 5. Телеграм. 7. Вконтакте. 9. Госуслуги. 11. Иннополис.

##### По вертикали:

1. Рамблер. 3. Билайн. 4. Мегафон. 6. Яндекс. 8. Касперский. 10. Озон.