

**Командная игра  
для 10-11 классов  
«ВИРТУАЛЬНЫЙ  
БАТЛ»**

# **II Конкурс**

**«Отгадай загадку»**

# **«Необыкновенная девочка»**

**Ей было тысяча сто лет,  
Она в сто первый класс ходила,  
В портфеле по сто книг носила**

**–**

**Все это правда, а не бред.  
Когда, пыля десятком ног,  
Она шагала по дороге,  
За ней всегда бежал щенок  
С одним хвостом, зато стоногий.  
Она ловила каждый звук  
Своими десятью ушами,  
И десять загорелых рук  
Портфель и поводок держали.  
И десять темно-синих глаз  
Рассматривали мир привычно...  
Но станет все совсем обычным,  
Когда поймете наш рассказ.**

**Разгадайте эту загадку :**

**Отгадка: задача задана в двоичной системе счисления.  
1100 – 12 лет, 101 – 5 класс, 100 – 4 книги, 10 – 2 ноги, 100  
– 4 ноги щенка, 10 – 2 уха, 10 – 2 руки, 10 – 2 глаза.**



# III Конкурс «Разминка»

**Задача:** вспомнить как программистские пословицы русских пословиц звучат в оригинале и назвать их.

# IV Конкурс «Компьютерные жаргонизмы»

Задач

каргона.



- **Апгрейдить**
  - – модернизировать компьютер.
- **Винт**
  - – жесткий магнитный диск.
- **Железо**
  - – совокупность аппаратных средств компьютера.
- **Засэивить**
  - – сохранить файл на диске.
- **Кликнуть**
  - – щелкнуть кнопкой манипулятора «мышь».
- **Кулер**
  - – вентилятор охлаждения компьютера.
- **Корень**
  - – каталог (папка), который не вложен в другой каталог (папку).
- **Логин**
  - – имя пользователя.
- **Мышь**



- **Мама**
  - – материнская плата.
- **Рама**
  - – оперативная память компьютера.
- **Сетевуха**
  - – сетевая карта.
- **Слот**
  - – разъем расширения на материнской плате.
- **Софт**
  - – программное обеспечение компьютера.
- **Спикер**
  - – динамик в компьютере.
- **Трафик**
  - – перемещаемые по глобальной компьютерной сети данные.
- **Хард**
  - – аппаратные средства компьютера.
- **Чип**
  - – микросхема.
- **Юзер**
  - – пользователь компьютера.

# **V конкурс «Интеллектуальн ый»**

**Задача: Ответить на  
вопросы.**



1. Какой вычислительный прибор является самым древним?

*(Ответ. Абак )*

2. Как называется первая ЭВМ, изобретенная в США в 1946 году?

*(Ответ. «ЭНИАК».)*

3. Назовите фамилию учёного, создавшего проект аналитической машины с программным управлением?

*(Ответ. Чарльз Бэббидж)*

# 4. Что изображено на слайде?

*Жесткий  
диск*



5. Максимальная единица измерения информации?

*(Ответ. Йоттабайт)*

6. При виде какой аббревиатуры сразу на ум приходит Интернет?

*(Ответ. WWW)*

7. На что заканчиваются отечественные адреса в Интернете?

*(Ответ. RU, рф)*

8. Как называется поставщик услуг Интернета?

*(Ответ. Провайдер )*



# 9. Кто изображен на слайде?

*Роберт  
Нойс*



10. Что такое трафик?

(*Ответ.* Данные передаваемые по сети. )

11. Назовите устройство, защищающее сеть от несанкционированного внешнего доступа.

(*Ответ.* Брандмауэр)

12. В 1642 г. – 18-летний французский физик и математик создает первую модель вычислительной машины «Паскалево колесо». Кто это?

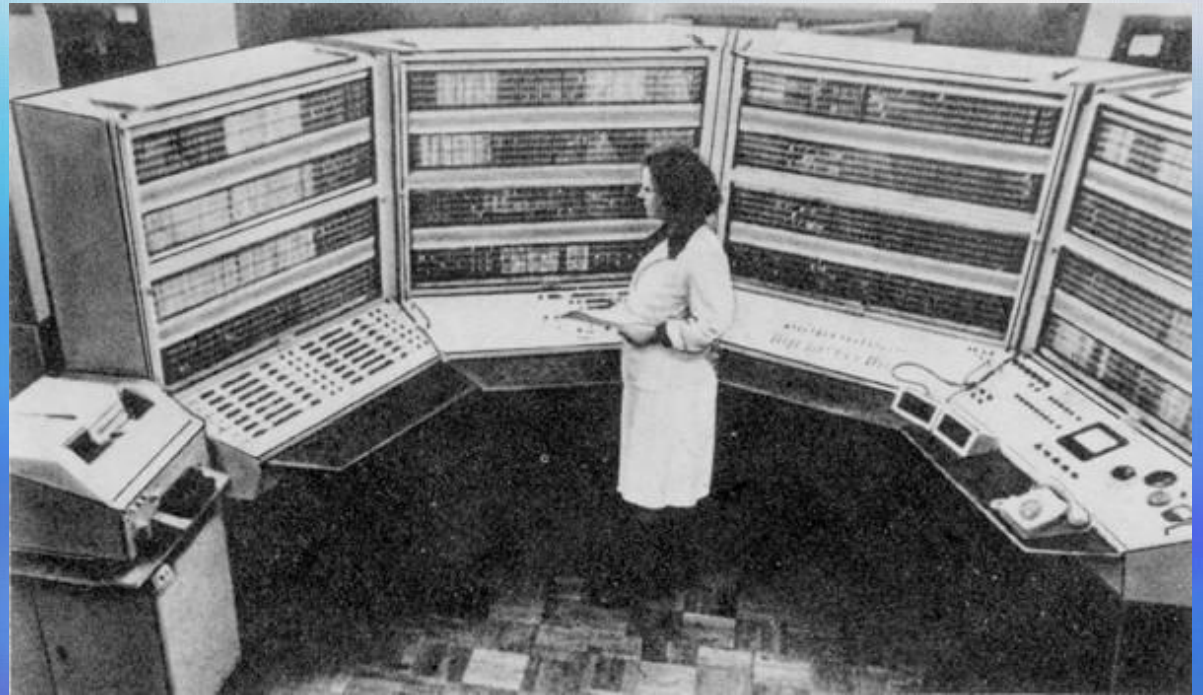
(*Ответ.* Блез Паскаль )

13. Кто является основателем науки кибернетики?

(*Ответ.* Норберт Винер )

# 14. Что изображено на слайде?

*БЭСМ*





15. Первая в мире женщина программист?

(*Ответ.* Ада Августа Лавлейс )

16. Академик, создатель советского компьютера - малой электронной счетной машины (1951), первого не только в СССР, но и во всей Европе, устройства, способного хранить программу в собственной памяти.

(*Ответ.* Сергей Александрович Лебедев )

17. Минимальная единица измерения информации?

(*Ответ.* Бит)

18. Кто являются основателями корпорации Microsoft?

(*Ответ.* Билл Гейтс и Пол Аллен.)

# VI Конкурс «Передача информации»

Задача: передать информацию  
невербальным способом.



# **VII Конкурс «Кодирование»**



## 1. *Файл;*

Ответ: Файл =  $22 + 1 + 11 + 13 = 47_{10} = 101111_2$

## 2. *Диск;*

Ответ: Диск =  $5 + 10 + 19 + 12 = 46_{10} = 101110_2$

## 3. *Байт;*

Ответ: Байт =  $2 + 1 + 11 + 20 = 34_{10} = 100010_2$

## 4. *Меню.*

Ответ: Меню =  $14 + 6 + 15 + 32 = 67_{10} = 1000011_2$

## 5. *Окно.*

ОТВЕТ: Окно =  $17 + 12 + 15 + 17 = 61_{10} = 111101_2$

# **VIII Конкурс капитанов**

**Задача: Произведите расчеты и  
найдите СУММУ, полученных 5  
ответов.**

# **IX Конкурс «Самый реактивный»**

**Задача:** как только вы услышите слово «три», вы должны схватить мышку.



# **X Конкурс «ХУДОЖНИК»**

**Задача: отгадать загадку и  
нарисовать отгадку в  
программе Paint.**

# **XI Конкурс «Самый внимательный»**

**Задача: указать число ошибок,  
связанных с компьютерами, в  
тексте.**

# Профессионал

Петрова Петра Петровича приняли на работу в офис косметической компании Microsoft. Для этого он прошел собеседование, в виде тестирования, которое показало следующие результаты: он выделил 4 информационных процесса: хранение, передачу, обработку, перенос; указал, что мышь является внешним носителем информации наряду с дисками; также сказал, можно заменить встроенную звуковую карту на новую и увеличить оперативную память; что Windows XP является самым лучшим антивирусом. Петров указал такие вирусы, как Троян, win32 и Nero, сказал что винчестер и жесткий диск – это одинаковые понятия. Также сказал, что Microsoft Word – это редактор, предназначенный для создания презентаций, Paint – стандартная программа для создания web – страниц, что архиватор – это программа для записи дисков.

На практическом задании он набрал текст в текстовом редакторе Microsoft Excel и распечатал его на сканере. В итоге Петров показал блестящий результат и был с радостью принят на работу.



# **XII Конкурс «Самый везучий»**

**Задача:** Перед вами черный пакет, в нем лежат разные устройства. Не глядя в пакет, достать одно из них и назвать его.

# **XIII Конкурс «Алгоритм»**

**Задача: составить блок-схему  
всем известной сказки «Репка»**

**Спасибо за  
отличную игру!**