

**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 вложены 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?

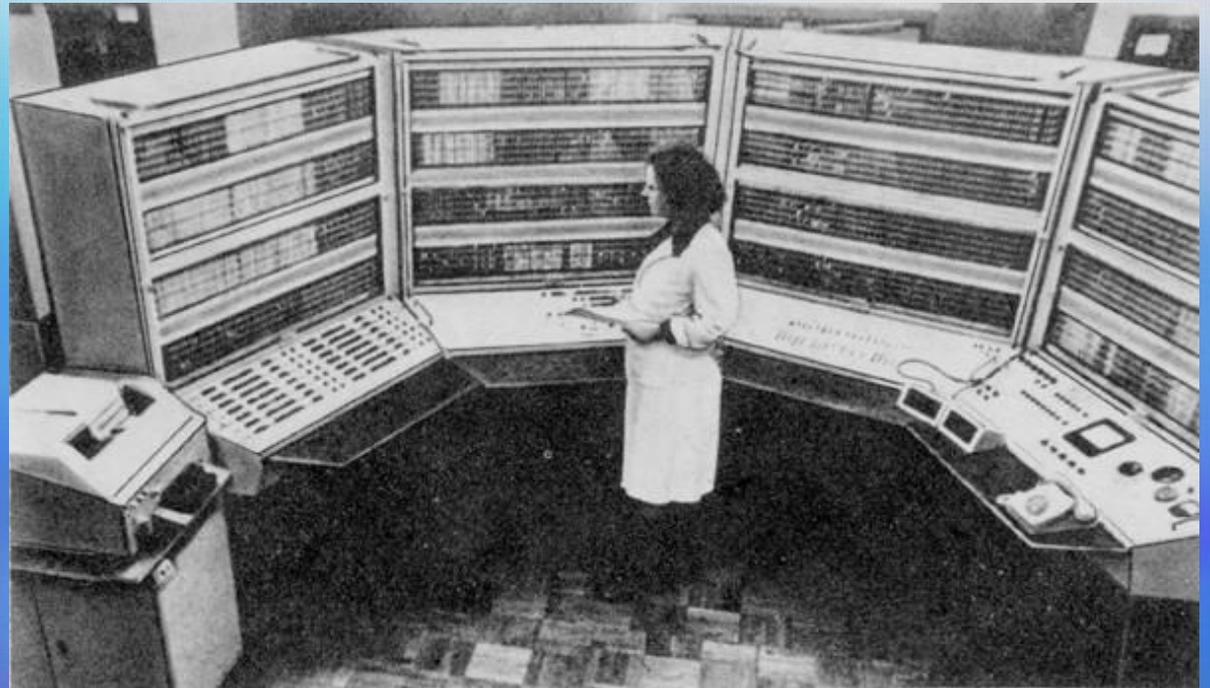
(*Ответ.* Блез Паскаль)

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!**