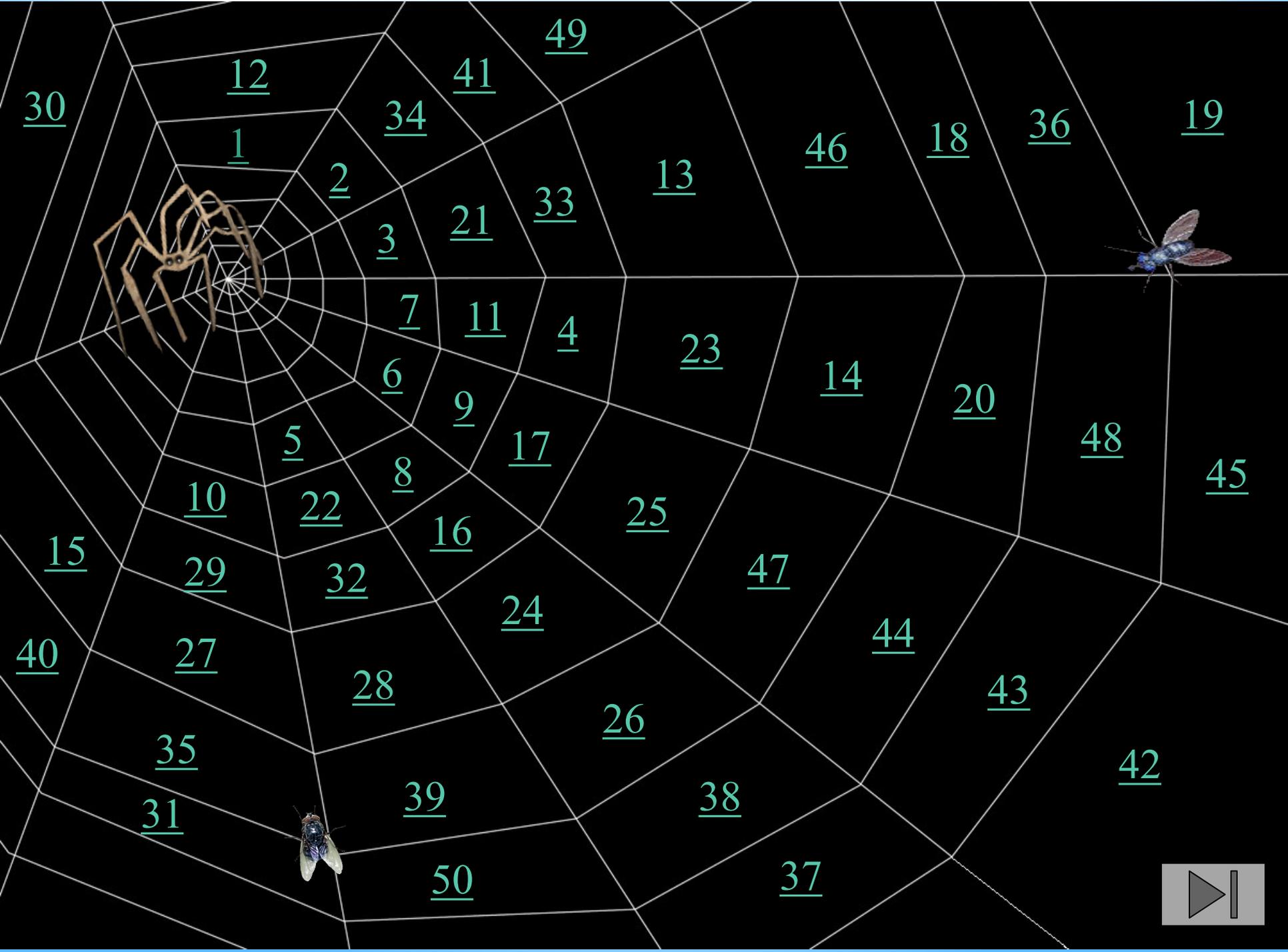


ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАУТИНКА

ВИКТОРИНА

ПО ИНФОРМАТИКЕ





Отгадай ребус



Клавиатура



Перед вами программистские версии известных русских пословиц и поговорок.

Попробуйте вспомнить, как звучат они в оригинале.

Компьютер памятью не испортишь.

(Кашу маслом не испортишь.)



Дареному компьютеру в системный блок не заглядывают.

(Дареному коню в зубы не смотрят.)

Вирусов бояться — в Интернет не ходить.

(Волков бояться — в лес не ходить.)



В таблице необходимо найти слова, имеющие отношение к компьютеру

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Т | И | Л | И | Т | А | К | И | М | С |
| У | Д | И | Л | Е | Р | Р | О | С | К |
| Ш | Ь | С | О | Р | О | М | Е | Х | А |
| Ы | М | С | Е | Ц | О | Р | Р | Е | Н |
| К | М | О | Н | И | Д | П | Е | Д | О |
| Л | А | В | И | Т | И | С | М | А | М |
| П | К | А | А | О | Р | К | Е | Т | К |
| Л | А | Б | Т | У | Р | Ь | П | М | О |
| А | Т | Е | Л | Ь | А | Ю | Т | Е | Р |

Зашифрованные слова: плата, кабель, клавиатура, компьютер, монитор, дискета, модем, мышь, процессор, сканер, микросхема, дилер, утилита



Для каждого предложения найди соответствующее понятие, связанное с компьютером

«Без языка, а разговаривают»

КОЛОНКИ

«Крутится, вертится»

ДИСК

«Маленькая - бегаёт, бегаёт, команды раздаёт»

МЫШЬ





- 10 ОЧКОВ



В приведенных текстах некоторые идущие подряд буквы нескольких слов образуют термины, связанные с информатикой и компьютерами. Найдите эти термины.

Этот **процесс ор**нитологи называют миграцией.

Ответ. **Процессор**

Потом они торжествовали и радовались, как дети.

Ответ. **Монитор**

Река Днепр интересна тем, что на ней имеются несколько гидроэлектростанций.

Ответ. **Принтер**

По просьбе хозяина квартиры мы шкаф сдвинули в угол.

Ответ. **Мышка**



Отгадайте сами слова, а затем те компьютерные термины, которыми они «начинены».

Знак, делающий бумагу документом

(печать)

Соцветие у кукурузы

(початок)

Одежда для рук

(перчатки)

Непреднамеренная ошибка в книге

(опечатка)

Полуостров в РФ и задние парты в классе

(камчатка)

Мнение, сложившееся после знакомства

(впечатление)

Чат



Отгадай ребус

~~Е~~



~~А~~



Программист



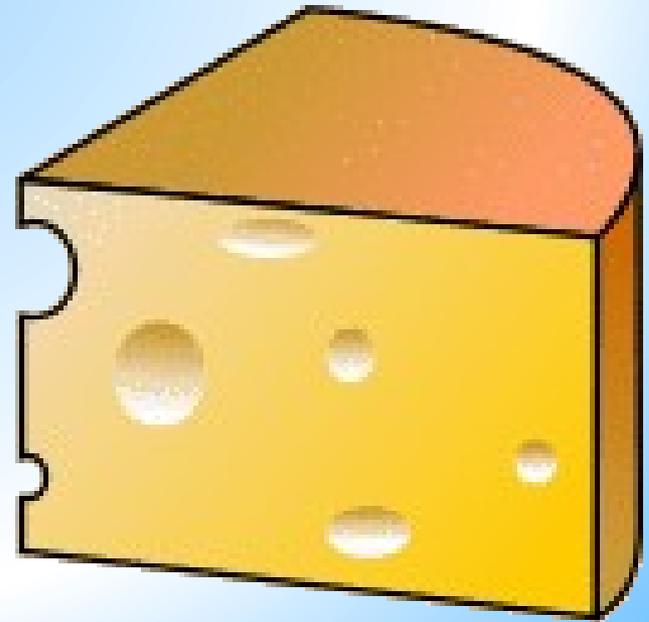
Переход хода



Отгадай ребус

”””

Ы=О



Курсор



Термины по информатике

| Вопрос | Ответ |
|--|--|
| 1. Сведения, которые человек получает от окружающей природы и общества. | Информация |
| 2. Устройства ввода информации в компьютер. | клавиатура, мышь, сканер, джойстик и др. |
| 3. Последовательность действий со строго определенными правилами выполнения. | Алгоритм |
| 4. «Огнестрельное» название жесткого диска | Винчестер |
| 5. Поименованная область на диске, содержащая определенную информацию. | Файл |
| 6. Наименьшая единица информации | Бит |
| 7. Технические устройства, осуществляющие передачу звуковой информации. | Колонки, магнитофон и др. |
| 10. Устройство, позволяющее печатать информацию, записанную в памяти компьютера. | Принтер |
| 11. Человек, составляющий программы. | Программист |
| 13. Порядковый номер элемента массива. | Индекс |
| 14. Программная конструкция, обеспечивающая повторение одних тех же операций. | Цикл |



Заменив в слове одну букву вы получите термин по информатике

| | | |
|----------|---|----------|
| бант | - | байт |
| блик | - | блок |
| вызов | - | вывод |
| болонка | - | колонка |
| гонец | - | конец |
| драйзер | - | драйвер |
| злак | - | знак |
| интернат | - | интернет |





+ 10 очков



Кого называют первой в истории женщиной-программистом?

Дочь поэта Джорджа Байрона. Вошла в историю компьютерной техники как первый программист; ее именем назван язык программирования Ада, появившийся в 1980 году во Франции.

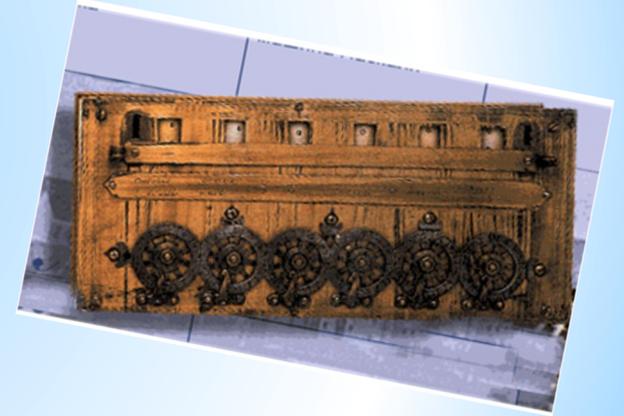


Ада Лавлейс



Когда был создан первый арифмометр – механическое счетное устройство?

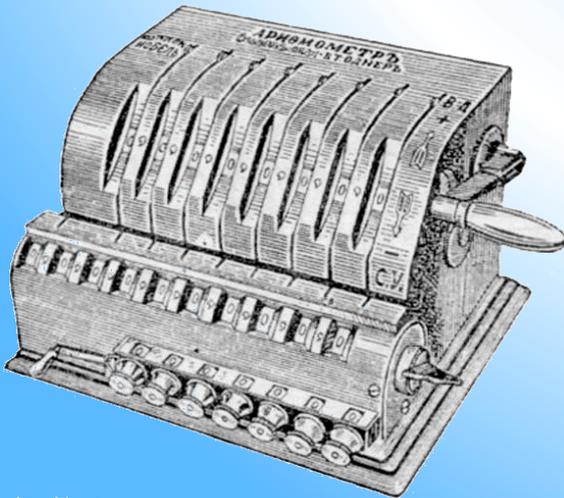
Арифмометр выполнявший все четыре арифметических действия, был создан в 1673 г. немецким физиком и математиком Готфридом Вильгельмом Лейбницем?



XVII в.

XVI в.

XVIII в.



Арифмометры – с видоизменёнными «колёсами Лейбница» использовались до середины XX века



В каких единицах измеряется
количество информации?



В байтах, килобайтах
и т.д.



Переход хода



В каких единицах измеряется чувствительность манипулятора «мышь»?

В единицах,
обозначаемых как

kpd.

dpi.

pdi.



Как называется эта строка?

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

- А) Панель инструментов
- Б) Строка состояния
- В) Заголовок окна
- Г) Меню



Название какого устройства
в компьютере с английского
языка переводится как
«радостная палка»?



Джойстик

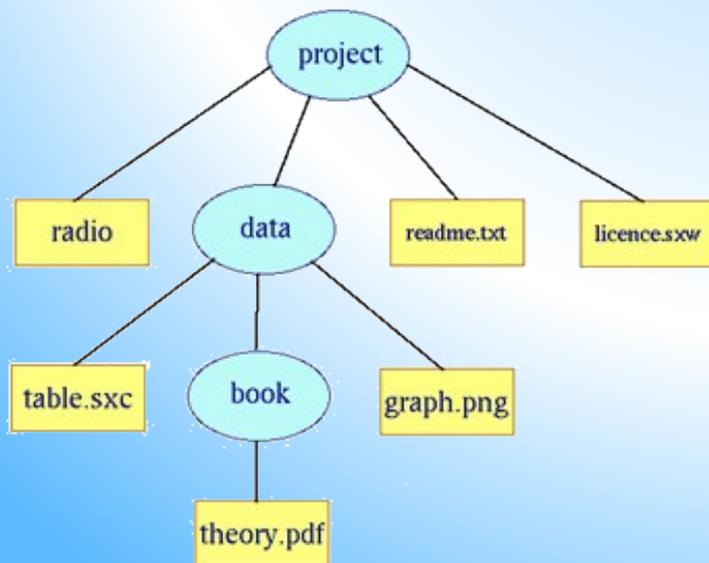


Сладкая пауза



Так называют

- Организацию на диске файлов и каталогов (папок).
- Многолетнее растение с твердым стволом.



дерево



Так называют

- Символ, используемый в адресе электронной почты.
- Домашнее животное.



собака



Цепочка слов

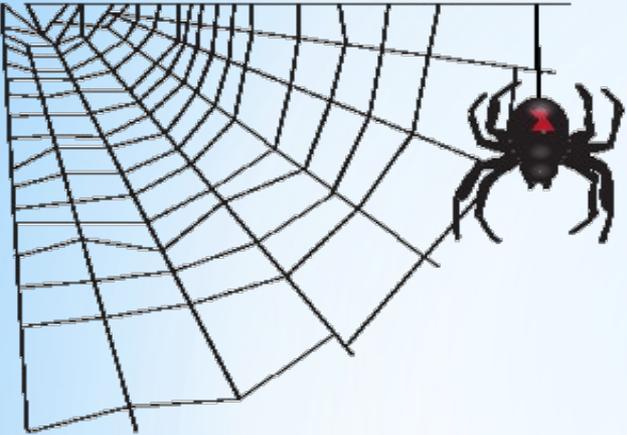
Перечисленные слова следует расположить, соблюдая следующее правило: **очередное слово начинается на букву, которой оканчивается предыдущее слово (без учета мягкого знака)**

Абак, адрес, алфавит, дорожка, дюйм, Евклид, килобайт, монитор, отладка, процессор, радио, разряд, рамка, тире, транслятор.



процессор – радио – отладка – абак – килобайт – транслятор – разряд – дюйм – монитор – рамка – алфавит – тире – Евклид – дорожка – адрес.





- 10 ОЧКОВ



**Какая цифра не используется
в 5-ричной системе счисления?**

А) 0 Б) 2 В) 4 Г) 5



Сладкая пауза



Что означают данные пиктограммы?

А)



Вырезать

Б)



Копировать

В)



Вставить



«Третий лишний»

Для каждого термина приведены три определения, одно из которых не соответствует термину. Необходимо указать это определение.

1. Вирус – это:

- А. ошибка в программе;
- В. возбудитель инфекционного заболевания;
- С. программа, обладающая способностью к самовоспроизведению



2. Диск – это:

- А. носитель информации;
- В. геометрическая фигура;
- С. спортивный снаряд.

| | |
|---|---|
| 1 | А |
| 2 | В |
| 3 | А |

3. Меню – это:

- А. перечень величин, используемых в программе;
- В. перечень блюд в ресторане;
- С. изображаемый на экране список вариантов, из которых пользователь выбирает необходимый вариант.



+ 10 очков



Чья победа над гроссмейстером Гарри Каспаровым стала сенсацией 1994 года?

Компьютера





Какая связь между городом Англии,
ружьём калибра 30/30 и одним из
элементов компьютера?

(Все они называются «Винчестер».)



КТО СКАЗАЛ?

(ВИКТОРИНА ВЫСКАЗЫВАНИЙ)

1. «Программирование — вторая грамотность».

- а) А. П. Ершов;
- б) Ю. А. Ершов;
- в) А. А. Кузнецов;
- г) А. Г. Гейн;
- д) А. Г. Кушниренко.

2. «Интернет — это информационная магистраль».

- а) А. Д. Сахаров;
- б) А. П. Ершов;
- в) Т. Курц;
- г) Н. Винер;
- д) Б. Гейтс.

3. «Машина никогда не сможет делать того, что ей не поручает человек, чего он сам не умеет делать».

- а) А. Лавлейс;
- б) Ч. Бэббидж;
- в) А. Тьюринг;
- г) Н. Винер;
- д) К. Цузе.

| | |
|---|---|
| 1 | а |
| 2 | д |
| 3 | а |





- 10 ОЧКОВ



Выберите номер правильного ответа

1 килобайт – это

- А. 1000 байтов;
- В. 1024 байта;
- С. 1000 битов;
- Д. 1032 бита;
- Е. другой ответ.



Алфавит некой системы счисления:

0, 1, 2, 3, 4.

А) Как называется эта система счисления?

Ответ: пятеричная

Б) Запишите десятичное число 71 в этой системе счисления.

$$71_{10} = 241_5$$

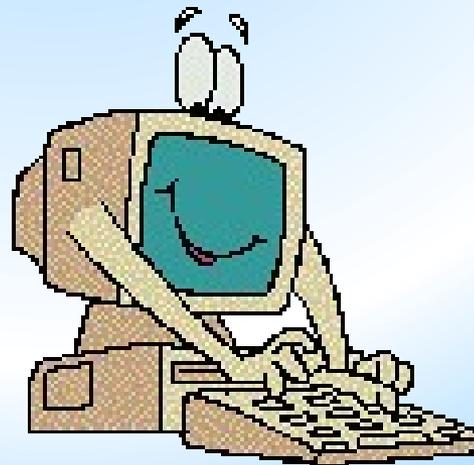


Сладкая пауза



**Без какого программного
продукта компьютер не может
работать?**

- 1) **ОС**
- 2) **PASCAL**
- 3) **BASIC**
- 4) **EXCEL**



Переведите в
десятичную систему
счисления число 1001101_2

77_{10}



+ 10 ОЧКОВ



Переход хода



**Определите, сколько бит в
2 Кбайтах?**

2 048

2 000

16 384

$2 \text{ Кб} = 2 * 1\ 024 = 2\ 048 \text{ байт} = 2\ 048 * 8 = 16\ 384 \text{ бит}$



*С фамилией какого из древних
ученых связано
происхождение слова
алгоритм:*

- А) Аль – Каши
- Б) Аль – Хасами
- В) Аль – Хорезми

Мухаммад **аль-Хорезми** был одним из крупнейших ученых Средневековья. Сфера его интересов охватывала такие науки, как математика, астрономия, история и география.



Мухаммад ибн Муса Хорезми
(783 — ок. 850),



Кто считается автором самого первого алгоритма:

- А) Герон
- Б) Евклид
- В) Пифагор



Дата рождения: ок. 325 года до н.э.

Место рождения: или Афины, или Тир

Дата смерти: до 265 года до н.э.

Место смерти: Александрия Эллинистический Египет

Научная сфера: математика



Переход хода



Отгадай ребус



Винчестер

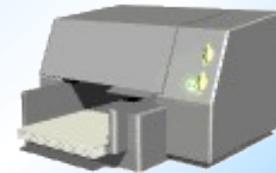


Путем перестановки букв нужно составить слова, относящиеся к информатике. Все буквы должны быть использованы.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| в | и | к | а | л | у | р | а | т | а |
| к | л | а | в | и | а | т | у | р | а |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| т | е | р | п | н | и | р |
| п | р | и | н | т | е | р |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| с | т | к | и | д | о | ж | й |
| д | ж | о | й | с | т | и | к |



**Название какой известной
компьютерной фирмы может быть
дословно переведено с английского
языка на русский как «мелкомягкая»?**

Ответ: Microsoft



Сладкая пауза



Какая система счисления является непозиционной?

- Двоичная
- Римская
- Десятичная



Подведение итогов

