

Занимательные задания

Задание 1

```
program info;
var c:char;
begin
  writeln('введите одну букву');
  readln(c);
  x:=ord(c);
  writeln(x);
end
```

Что будет выведено на экран монитора в результате работы программы, написанной на языке Pascal.

- 1) число, означающее количество введенных букв;
- 2) число, соответствующее порядковому номеру буквы в кодировочной таблице символов;
- 3) символ, соответствующий введенному символу с клавиатуры;
- 4) символ, соответствующий введенному символу с клавиатуры, но с измененными регистром (т.е., если вводили строчную букву, то будет выведена заглавная и наоборот).

Ответ:

Задание 2



	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1			1			1		1			
2	1				1	2	1				1
3			1			3					
4	1				1	4	1				1
5			1			5			1	1	

В центре детского парка построили новую площадку. Для этого пришлось пересадить два дерева. Данные о размещении деревьев в парке хранятся в двух таблицах. В первой таблице – представлены данные о посадках деревьев (1) до строительства площадки, во второй – после.

Выбери ответ, в котором для пересаженных деревьев правильно указаны адреса ячеек из первой и второй таблиц.

- 1) из C(1) в B(1); из C(3) в D(5);
- 2) из B(1) в C(1); из D(5) в C(3);
- 3) из C(1) в A(1); из C(3) в E(1);
- 4) из C(1) в B(1); из C(3) в C(5).

Ответ

Задание 3



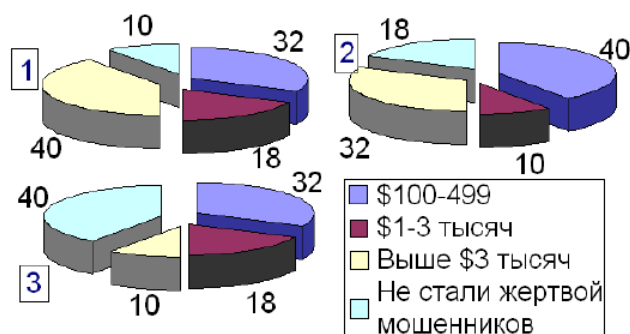
На изображении штрих-кода, предназначенного для маркировки товара в торговой сети, первые две цифры указывают:

- 1) Код города
- 2) Код региона
- 3) Код страны
- 4) Код фирмы

Ответ

Задание 4

Развитие телекоммуникаций привлекает все большее количество мошенников, оперирующих в виртуальном пространстве. Статистика показывает, что наиболее успешно срабатывают следующие методы завлечения «жертв»: сообщение, что шанс купить предлагаемую вещь столь дешево—единственный в жизни; обещание получения денежного приза; обещание, что здоровье человека значительно улучшится; предложение секретной информации, которая позволит участнику диалога заработать. Общаясь с потенциальными «жертвами», мошенники обычно подчеркивают, что их деятельность абсолютно законна. В 32% случаев жуликам удается похитить от 100 до 500 \$, в 18% – от 1000 до 3000\$. Лишь в каждом 10 случае финансовые потери «жертвы» превышают 3000\$. Укажите номер какой диаграммы верно отражает названные соотношения



Задание 5



В школьном парке было посажено пять деревьев. На следующий год запланировали посадить деревьев в два раза больше.

Выбери ответ, в котором арифметическая операция над двоичными числами соответствует количеству посаженных, запланированных для посадки деревьев, и суммарное количество деревьев записано верно.

- 1) 00000101+00001010=00001111;
- 2) 00000111+00001000=00001111;
- 3) 00000101+00001011=00001111;
- 4) 00000101+00001010=00010000;

Ответ

Задание 6

В седьмой строке электронной таблицы записаны адреса ячеек, содержащих буквы.

По указанным адресам электронной таблицы впиши в клеточки строки 7 буквы.

Слово, которое у тебя получилось, означает:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ж	р	ц	л	т					
2	а	б	у	ь	и					
3	н	к	о	в	п					
4	ш	г	д	а	л					
5	в	ч	т	с	р					
6										
7	B3	D1	A2	A5	E2	D4	C5	C2	E5	A2
8										

- 1) блок бесперебойного питания;
- 2) устройство вывода на печать информации;
- 3) устройство ввода информации;
- 4) программа защиты информации.

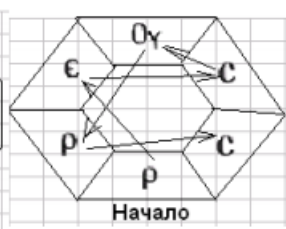
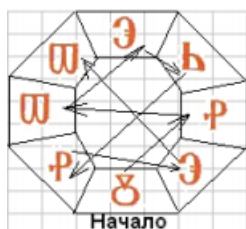
Ответ:

Задание 7

Вы знаете, что до современного русского алфавита существовали и другие. В основу славянской азбуки положены глаголица и кириллица, созданные в 9 веке.

Глаголица (создана Кириллом и Мефодием в 9 в.)							
Ⳛ	а	Ⳛ	и	Ⳛ	т	Ⳛ	ь
Ⳛ	б	Ⳛ	мягкое г	Ⳛ	у	Ⳛ	ь
Ⳛ	в	Ⳛ	к	Ⳛ	ф	ⳚⳚ	ы
Ⳛ	г	Ⳛ	л	Ⳛ	Ѡ	Ⳛ	ея
Ⳛ	д	Ⳛ	м	Ⳛ	х	Ⳛ	ю
Ⳛ	е	Ⳛ	н	Ⳛ	о	Ⳛ	е носовое юс малый
Ⳛ	ж	Ⳛ	о	Ⳛ	шт	Ⳛ	о носовое юс большой
Ⳛ	дз	Ⳛ	п	Ⳛ	ц	Ⳛ	йотированный юс малый
Ⳛ	з	Ⳛ	р	Ⳛ	ч	Ⳛ	йотированный юс большой
ⳚⳚ	и	Ⳛ	с	Ⳛ	ш	Ⳛ	ижица

Кириллица	
Буквы и их названия	Буквы и их названия
Д - аз	К - како
Б - буки	Л - люди
В - веди	М - мыслете
Г - глаголь	Н - наш
Д - добро	О - он
Є - есть	П - покой
Ж - живете	Р - рцы
З - зело	С - слово
З - земля	Т - твердо
Н - иже	У - ук
І - и	Ф - ферт



Следуя за стрелками, расшифруй современные слова, записанные знаками глаголицы и кириллицы.

Получившееся словосочетание

означает:

- 1) защита информации;
- 2) информация, размещенная в глобальной сети;
- 3) цифровая графика;
- 4) кодирование информации.

Ответ:

Задание 8

В одной из древних грамот удалось расшифровать сделанную запись. В соответствии с предложенным алгоритмом прочти сообщение:

**Н В Ж П С Н Д М К З А Т С Ц Т
Е Е Я И А Е У А А А Х О Е И А**

Алгоритм:

1. Прочти букву из первой строки и выпиши в клетку.
2. Прочти букву из второй строки и выпиши в клетку.
3. Повтори последовательность действий 1 и 2, пока не закончатся все буквы во второй строке.

На современном русском языке эта надпись означает: — «Незнающий написал, недумаящий показал, а кто это читает». А что получилось у тебя?

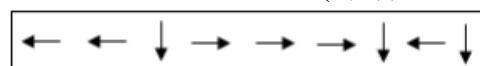
- 1) «Невежа писа, недумая как, а хто се цита»;
- 2) «Невежя писал, а хто будэ чита»;
- 3) «Невежда писа, не думая, а кто должен читать»;
- 4) «Невежя писа, недума каза, а хто се цита».

Ответ:

Задание 9

Дана таблица заполненная символами русского алфавита случайным образом. Необходимо собрать слово, начиная движение с ячейки (4,4), а далее по стрелкам.

7	Ю	О	И	Т	Ю	У	У
6	Б	К	Ы	Ь	З	М	П
5	К	Ф	К	Й	Щ	Н	Ъ
4	Я	Ф	Н	И	Г	О	Н
3	Ь	О	Р	М	А	Б	М
2	П	Й	Ш	И	Ц	Ы	Я
1	М	В	Г	Я	Е	М	Ч
0	1	2	3	4	5	6	7



Полученное слово означает:

- 1) способ передачи информации;
- 2) средство мобильной связи;
- 3) устройство хранения информации;
- 4) сведения, данные.

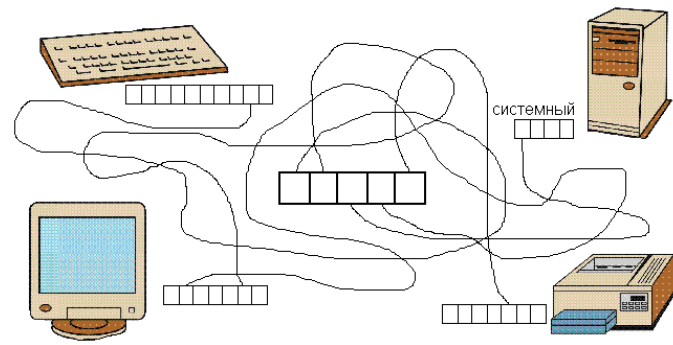
Ответ:

Задание 10

Впиши названия частей компьютера и
восстанови слово в середине рисунка.

Оно означает:

- 1) устройство хранения информации;
- 2) процесс передачи информации;
- 3) устройство, обеспечивающее связь между компьютерами;
- 4) электронное устройство, обладающее искусственным интеллектом.



Ответ:

Задание 11

У Пети много друзей и живут они в
разных концах города.

Какой фрагмент восстановит
дороги, соединяющие дома друзей
Пети?

Ответ:

