1Computer is a machine which handles information with the amazing speed. It works with such information as names and addresses, books, titles, lists of items, mathematical problems, and weather forecasts. A computer handles information in the form of numbers. It solves problems dealing with words by changing them into problems dealing with numbers. The fastest computers can do million operations in a few seconds.

1Комп'ютер - це машина, яка обробляє інформацію з дивовижною швидкістю. Він працює з такими відомостями, як імена та адреси, книги, назви, списки предметів, математичні проблеми та прогнози погоди. Комп'ютер обробляє інформацію у вигляді цифр. Він вирішує проблеми, пов'язані зі словами, змінюючи їх у завданнях, що стосуються чисел. Найшвидші комп'ютери можуть робити мільйони операцій за кілька секунд.

2In some industries, computers control machines that make products. A computer turns the machines on and off, and adjusts their operation when necessary. Machinery controlled by computers is used in making bakery goods, chemicals, steel products, paper, and many other items.

2У деяких галузях комп'ютерів керують машинами, що виробляють продукцію. Комп'ютер вимикає та вимикає машини, при необхідності налаштовує їх роботу. Машини, що управляються комп'ютерами, використовуються для виготовлення хлібобулочних виробів, хімічних речовин, виробів зі сталі, паперу та багатьох інших предметів.

3Computers have been called "electronic brains". But a computer cannot think. Human operators Special machines are used to put information and instructions into a computer. One of the most must put data (facts and figures) into a computer. Then they must tell the computer what to do with the information.

3Комп'ютери називалися "електронними мізками". Але комп'ютер не може думати. Оператори людини Спеціальні машини використовуються для розміщення інформації та інструкцій на комп'ютері. Один з найбільш повинен помістити дані (факти та цифри) в комп'ютер. Тоді вони повинні сказати комп'ютеру, що робити з інформацією.

4Important of these machines is similar to a tape recorder. It records the information in the form of tiny magnetic spots on a plastic tape. This machine "reads" the tape and sends the information to the computer in the form of electric signals. A computer has memory that stores information, and an arithmetic unit which performs mathematical information. These parts contain most of the electronic equipment that makes the computer work.

4Важливо, що ці машини схожі на магнітофон. Він записує інформацію у вигляді крихітних магнітних плям на пластиковій стрічці. Ця машина "читає" стрічку і передає інформацію на комп'ютер у вигляді електричних сигналів. Комп'ютер має пам'ять, яка зберігає інформацію, та арифметичний блок, який виконує математичну інформацію. Ці частини містять більшість електронного обладнання, яке робить роботу комп'ютера.

5A computer that does many kinds of jobs may include enough equipment to fill a room, or it may be as small as a coin. The small computers that do many jobs are often called mini- or microcomputers.

5Комп'ютер, який виконує багато видів робіт, може включати в себе достатнє обладнання для заповнення приміщення, або він може бути настільки маленьким, як монета. Малі комп'ютери, які виконують багато робочих місць, часто називаються міні-або мікрокомп'ютерами.

6Because of the widespread use of computers, the computer industry has becom one of the largest industries in the world. The computer industry consists of companies that manufacture, sell, and lease (rent) computers. It also includes companies that supply various products and services used by specialists who work with computers.

6Через широке використання комп'ютерів комп'ютерна індустрія стала однією з найбільших галузей у світі. Комп'ютерна індустрія складається з компаній, які виготовляють, продають та орендують комп'ютери. Це також включає компанії, які постачають різні продукти та послуги, що використовуються фахівцями, які працюють з комп'ютерами.

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Computers can be classified according to the jobs they can do.

Each type operates in a different way.

Computer can first add two numbers, then subtract third numberfrom the sum of the first two, and finaly multiply the result by a fourth number – all in a continuing operation.

The numbers and the instructions are storevin thememory of the computer.

These comruters are so widely used that the word computer, when used alone, usually means a general purpose, digotal computer.

As a result, analog computers arecnot so exact as digital computers, which work with numbers, digit by digit.

**\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\**

With the advent of local networks and new applications of PCs that are demanding in performance - computer animation, digital video and audio processing and, of course, computer games, as well as the transfer of scientific and engineering applications to PCs, performance requirements have been increasing day by day , thus provoking manufacturers of microprocessors to introduce new technologies. So there were mathematical coprocessors, followed by a cache, then the conveyor and superscalarity, and finally, elemental PICs architecture and multiprocessor to a greater or lesser extent, have found application in all modern processors, starting with Pentium.

20.11.18

Завдання 6(true/false)

1. false

2. false

3. true

4. false

5. true

6. false

7. true

8. true

Завдання 7

When conducting distance learning with the help of telecommunication means are transmitted various types of information - text, pictures, animation, audio and video recordings, virtual models. Transportation of this information takes place via the Internet. This information is diverse and should provide a clearer picture of the material. If there is no opportunity to attend the lecture, then there is the opportunity to view it live or in the recording. For feedback with the teacher, a videoconference may be used along with traditional communication tools.

Currently, RealSystem G2 and the family of ToolBook II products are widely used to deliver large volumes of multimedia information over the Internet.

23.01.2019

Вправа 4