


История на изчислителната техника

Зад.1. Разгледайте следните презентации, намиращи се на адресите:
(отворете страниците , като натиснете **CTRL** и кликнете върху адреса на линка)

<http://gabi.petosoubl.com/istoriq.html>

<http://slides.copaste.net/slide/23811/istoriya+na+izchislitelnata+tehnika+i+pokoleniya+kompvyotri/>

Намерете повече информация в интернет. Направете списък от сайтове, съдържащи свързана информация за история на изчислителната техника.



Изобретяването на компютъра е едно от уникалните технически постижения на човечеството. Създаден е да решава различни задачи, чиито кръг непрекъснато се разширява. В исторически аспект идеологията за автоматизиране на решаването на тези задачи се е развивала паралелно с математиката и е свързана с имената на известни математици. Първоначално са се използвали механични сметачни машини с основно предназначение да решават само един вид задача (аритметични действия, квадратен корен от число, двоично представяне на числата). По-късно е възникнала необходимостта от решаване на определен клас сложни, математически задачи с произволни входни данни. След продължително анализиране на същността на тези задачи и решаването им от изчислителни машини, се осъществява преход към универсални устройства за автоматична обработка на данните.

Историята на изчислителната техника преминава през различни етапи - механичен, електромеханичен, електронен етап, пряко свързани с важни открития във физиката и електрониката. Преломен момент в историята е създаването на прототипа на първата електронноизчислителна машина - компютърът ABC (от Джон Атанасов и Клифърд Бери), на базата на който е създаден първият специализиран електронен компютър (от Джон Моукли и Преспър Екерт). Следва уникално технологично развитие в посока на увеличаване на бързината и надеждността на работата на компютрите, паралелно с намаляване на техните размери. Процес, който променя производството и комуникациите в почти всички сфери на обществото и който ще продължава още дълги години.

Зад.2. Създайте и попълнете в MS Word следната таблица като използвате материали от интернет и от учебника си:

Име	Година	Откритие
Блез Паскал		
Август Дворак		
Джон Моучли		
Джордж Бул		
Годфрид Лайбниц		
Дъглас Енгълбарт		
Ваневар Буш		

Зад. 3. Създайте презентация, като работите самостоятелно или по двойки на тема: “История на изчислителната техника”. Следвайте по възможност фиксираните години:

The image is a composite of four elements related to a presentation task:

- Timeline:** A vertical blue line with arrows pointing to boxes containing the years: 1673, 1834, 1937, 1939, 1946, 1956, 1974, 1981, 1988, 1990, 1999, 2002. On the right side, arrows point to boxes with years: 1642, 1820, 1890, 1938, 1943, 1951, 1960, 1980, 1983, 1989, 1998, 2002.
- Presentation Slide:** A slide titled "ИСТОРИЯ НА КОМПЮТЪРНАТА ТЕХНИКА" (History of Computer Technology). It features an image of old books on the left and a modern computer on the right, connected by a blue timeline. Below the image, it says "Представена от Никола Тодоров" (Presented by Nikola Todorov).
- Instruction Box:** A yellow box with a cartoon character pointing to the text: "За да вмъкнете слайд от друга презентация, от менюто Insert изберете командата Slide from file..., изберете пътя за достъп до презентацията и след това желанния слайд." (To insert a slide from another presentation, from the Insert menu choose the command Slide from file..., choose the path to the presentation and then the desired slide.)
- Slide Finder Window:** A screenshot of a software window titled "Slide Finder". It shows a file path: "D:\ IT 8 klas\PC\History\Mehanichen etap KT.ppt". Under "Select slides:", three thumbnails are shown with titles: "1. Механичен етап в", "2. 1623 година", and "3. 1642 година". Buttons for "Insert", "Insert All", and "Close" are visible at the bottom.