

# История на изчислителната техника


**Зад.1. Разгледайте следните презентации, намиращи на адресите:**

(отворете страниците като натиснете CTRL и кликнете на адреса на линка)

<http://jemil.my.contact.bg/it.htm>

История на изчислителната техника в България: [sandacite.bg/история-на-изчислителната-техника-в-б/](http://sandacite.bg/история-на-изчислителната-техника-в-б/)

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 АВС (от Джон Атанасов и Клифърд Бери), на базата на който е създаден първият неспециализиран 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. Попълнете следната таблица като използвате материали от интернет и учебници си:**

Име	Година	Откритие
Елез 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 shows a presentation slide titled "ИСТОРИЯ НА КОМПЮТЪРНАТА ТЕХНИКА" (History of Computer Technology) presented by Nikola Todorov. The slide features a vertical timeline of years from 1642 to 2002. A "Slide Finder" dialog box is open, showing a list of slides to be inserted from another presentation. The dialog box includes a "Find Presentation" field with the path "D:\IT 8 klas(PC)\History\Mehanichen etap KT.ppt" and a "List of Favorites" tab. The "Select slides:" section shows three slides to be inserted: "1. Механичен етап в", "2. 1623 година", and "3. 1642 година". The "Keep source formatting" checkbox is unchecked, and the "Insert" button is highlighted.

ИСТОРИЯ  
НА КОМПЮТЪРНАТА  
ТЕХНИКА

Представена от Никола Тодоров

За да вмъкнете слайд от друга презентация, от менюто Insert изберете командата Slide from file..., изберете пътя за достъп до презентацията и след това желания слайд.

Slide Finder

Find Presentation List of Favorites

File: D:\IT 8 klas(PC)\History\Mehanichen etap KT.ppt Browse...  
Add to Favorites Display

Select slides:

1. Механичен етап в 2. 1623 година 3. 1642 година

Keep source formatting Insert Insert All Close