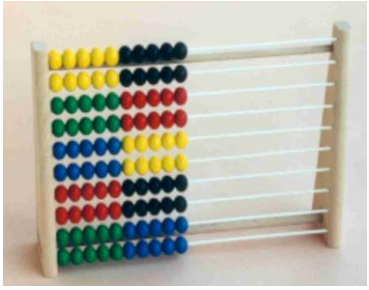
Informatika teorie

(kurzívou označeno rozšiřující učivo)

Historie

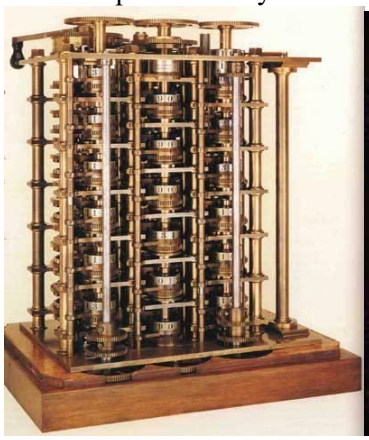


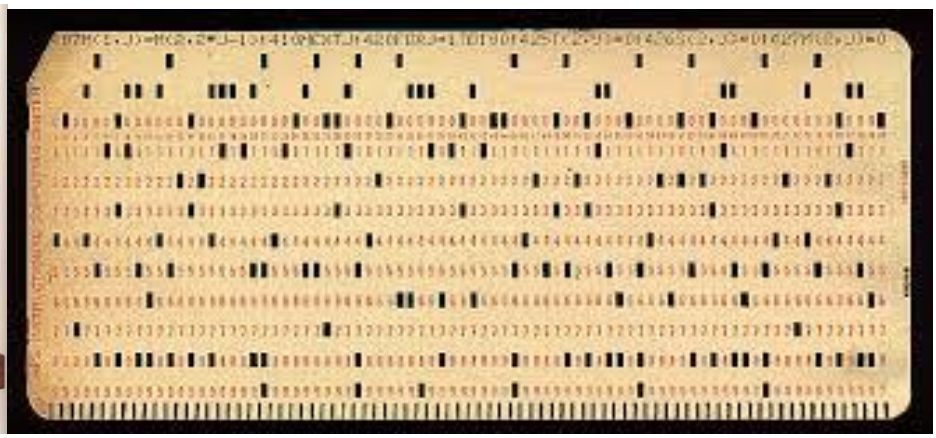
„Počítačový pravěk“

Abakus – kuličkové počítadlo
- vznik 3000 let př. n. l., hojně využíván v Antice (starověké Řecko a Řím), využívá se dodnes
- umí základní početní operace
- operační paměť = papír a tužka

„Počítačový středověk“

Mechanické počítače – poháněné vodou, párou, později elektřinou
- využití – mechanické kalkulátory, logaritmus
- použití děrných štítků





O vývoj počítačů se zasloužily obě světové války – do vývoje byly investovány obrovské finanční prostředky.

„Moderní počítače“

Moderní způsob práce s PC (to co je dnes považováno za běžný) je od cca. roku 1990.

- do r. 2005 se rozšířil i do dalších přístrojů, např. tzv. chytré mobily - smartphone

- od r. 2010 „chytré“ (Smart) televize

- od r. 2012 „boom“ tabletů (dnes okrajový produkt)

- nástup 2013 Mobilotablet, Phablet, …

- 2015 rozšíření chytrých mobilních hodinek