

# Hardware

(trpaslík) v doslovném překladu železářské zboží, technické vybavení.

## Neuman

- Matematik, maďar, žil v USA
- Teorie her (vítězné strategie...)
- Základní principy pro fungování univerzálního počítače
- Navrhl EDVAC – byl univerzálnější, tak jak se staví dnes (1951)
  - Dvojková soustava
  - Řízeno procesorem (postupné příkazy)
  - Vstupní a výstupní zařízení
  - Různá využití

## Digitální

- Číslicový jen ve dvojkové soustavě (Wilhelm 1646–1716)
- digitos = prst
- Bit = 0 nebo 1 – b
- Bajt – B – 256 různých informací – osmice bitů
- Program – posloupnost příkazů
- Procesor – provádí příkazy programu, mozek počítače
- Operační paměť – po dočasné uložení informací, pro zpracování procesorem, procesor si sem šahá pro data a příkazy.
- Disk – vstupně výstupní zařízení
- Skříň – big, midi, micro tower, desktop, speciální