

Arvutiõpetus

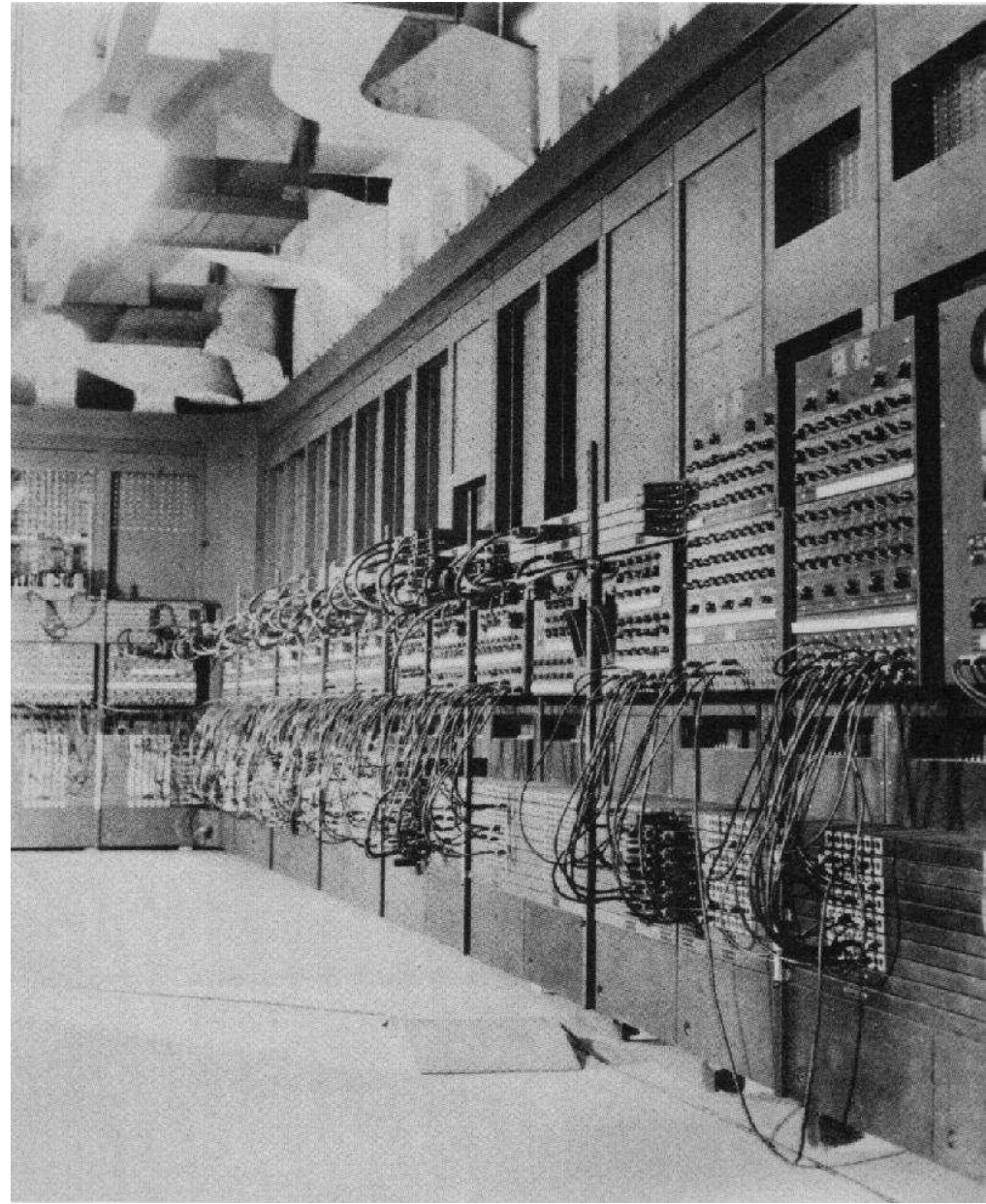
Ivari Horm

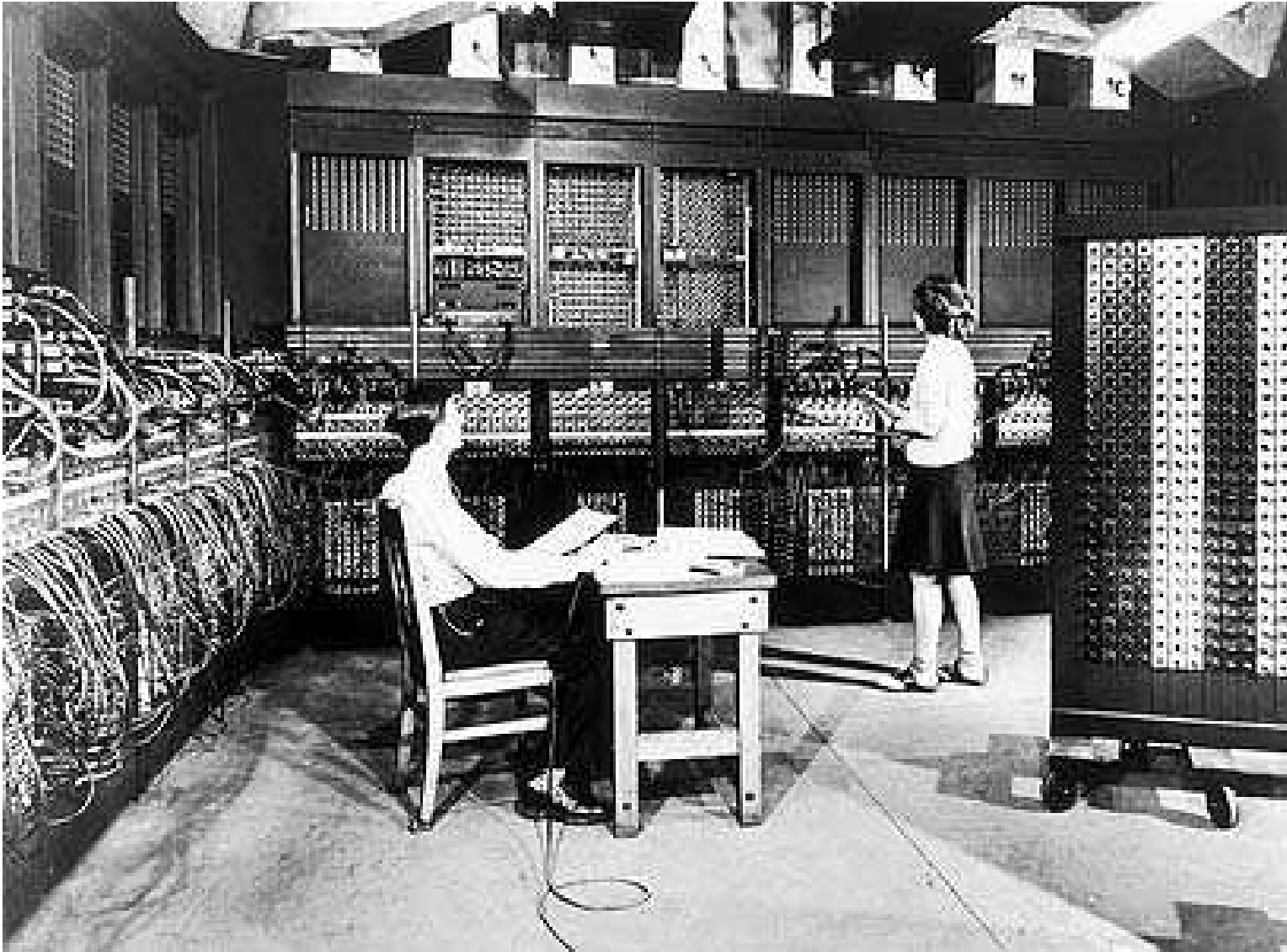
ranger@risk.ee

- Arvuti ei ole ainult tavaline PC
- *PC – Personal Computer*
- Tänapäevased personaalarvutid umbes 80. alguses

- Arvuti – seade, mis tegeleb arvutamisega
- Mikroprotsessor + juurdekuuluv elektroonika

- Esimene arvuti *ENIAC* ehitati 1946. aastal
- 30 tonni
18 000 lampi
25 kW võimsust
100 000 tehet sekundis
- Hind peaaegu 5 000 000\$
- Tarbis 650\$ eest elektrit tunnis







- IBM PC (1981-82)
- 1500\$ – 4500\$
- Tänapäeval = 1872 £



- Selle raha eest
 - 1.8 GHz protsessor (765 korda kiirem)
 - 1GB mälu (65 000 korda rohkem)
 - 160 GB kõvaketast (rohkem kui miljon flopiketast)
- http://news.bbc.co.uk/2/shared/spl/hi/pop_ups/06/technology_ibm_pc_anniversary/html/1.stm [september 2006]



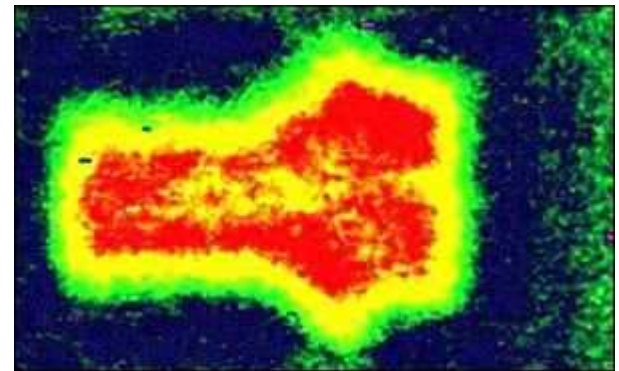
- The “Teleklettergarten” is so far can be claimed as the world’s biggest keyboard which is actually an indoor climbing wall to train for a vertical ascent.
- <http://www.compkeyboard.com/archives/worlds-biggest-computer-keyboard>



- Size: 6.18 x 5.75 x 1.81 inch
- <http://www.ibuypower.com/product-pc/pocket-epc2.htm>



- Üle tuhande korra inimese juuksekarvast õhem
- 60 nanomeetrit = 182 aatomit.
- Kaasaegsemates arvutites üle 100 miljoni.
- <http://in.rediff.com/money/2005/sep/05nri.htm>



- Kalkulaator, mobiiltelefon, käekell
- Mikrolaineahi, pesumasin, televiisor, PC
- Auto, lennuk, kosmoserakett

- Arvutiõpetus õpetab arvuti kasutamist
- Infotehnoloogia räägib infovahetusest üldisemalt