



Các vấn đề xã hội của CNTT

Lecture 2: Lịch sử máy tính
TS Đào Nam Anh
UTM, Khoa CNTT



- Chúng ta hãy xem lịch sử của những chiếc máy tính mà chúng ta biết đến ở thời nay.
- Thiết bị tính toán đầu tiên được sử dụng là mười ngón của bàn tay. Điều này, thực tế là tại sao ngày nay chúng ta vẫn đếm với mười và nhân mười.

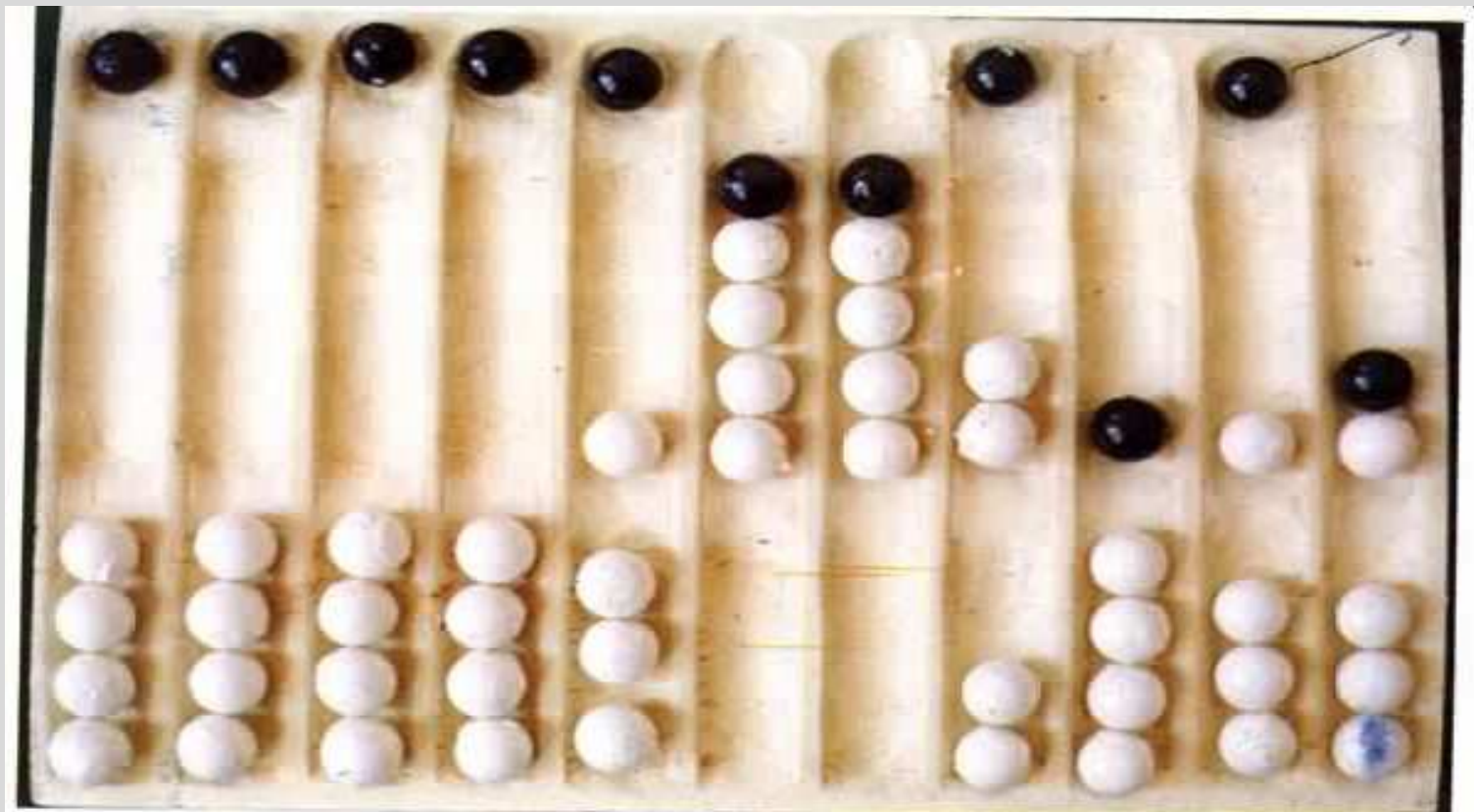




Abacus

- Sau đó, bàn tính được sáng chế, một hệ thống các hạt mà những hạt được di chuyển từ trái qua phải. Con người dùng vài dạng bàn tính ở thế kỉ 16 và nó vẫn được dùng ở một số nơi trên thế giới vì nó có thể hiểu mà không cần biết đọc.

Bàn tính cổ



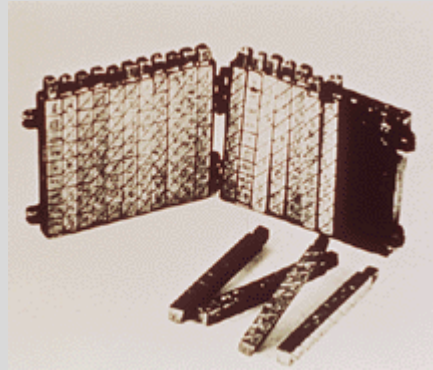
Bàn tính hiện đại



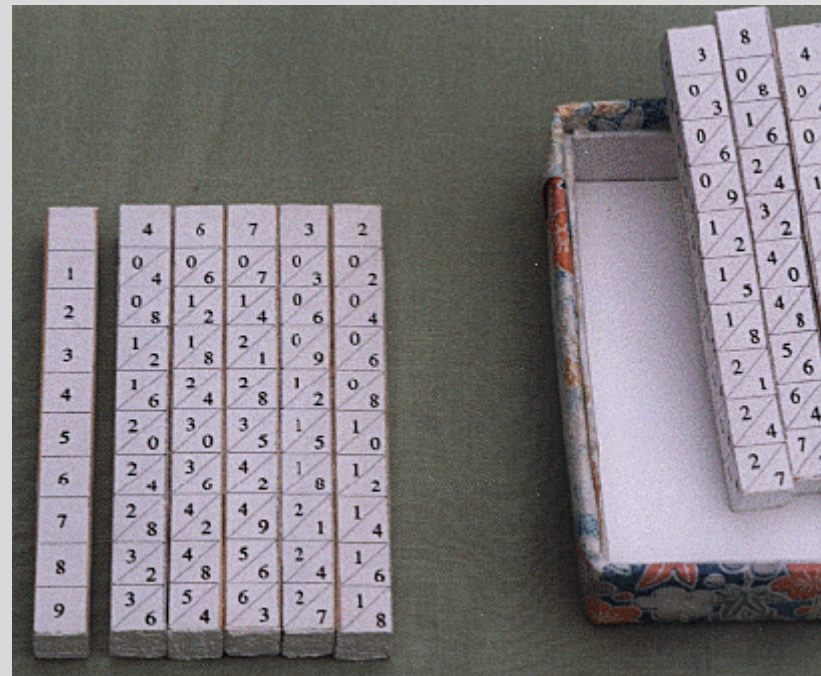


John Napier

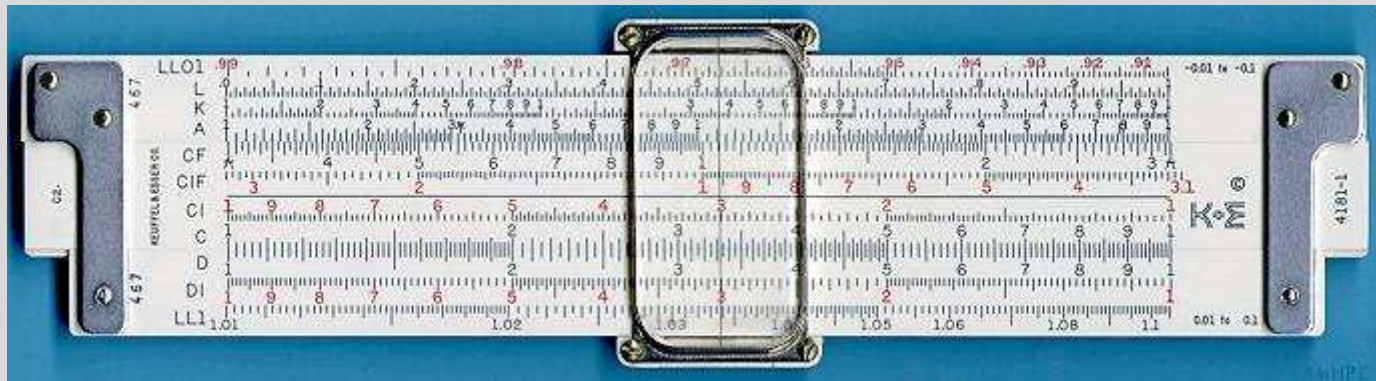
In 1617 John Napier là đã phát minh ra logarithms và bảng Napier's bones, ông cũng chính là người phổ biến việc sử dụng dấu đặt sau đơn vị phân số thập phân trong toán học.



Napier's Bones.



- Sáng chế của Napier là có sở của thước tính ***slide rule***, ra đời ở Anh năm 1632. được sử dụng trong NASA cho các chương trình vũ trụ Mercury, Gemini, Apollo.





Leonardo da Vinci

- Leonardo da Vinci (1452-1519) đã có các thiết kế về máy tính nhưng không được thực hiện

