

CHỦ ĐỀ 1: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

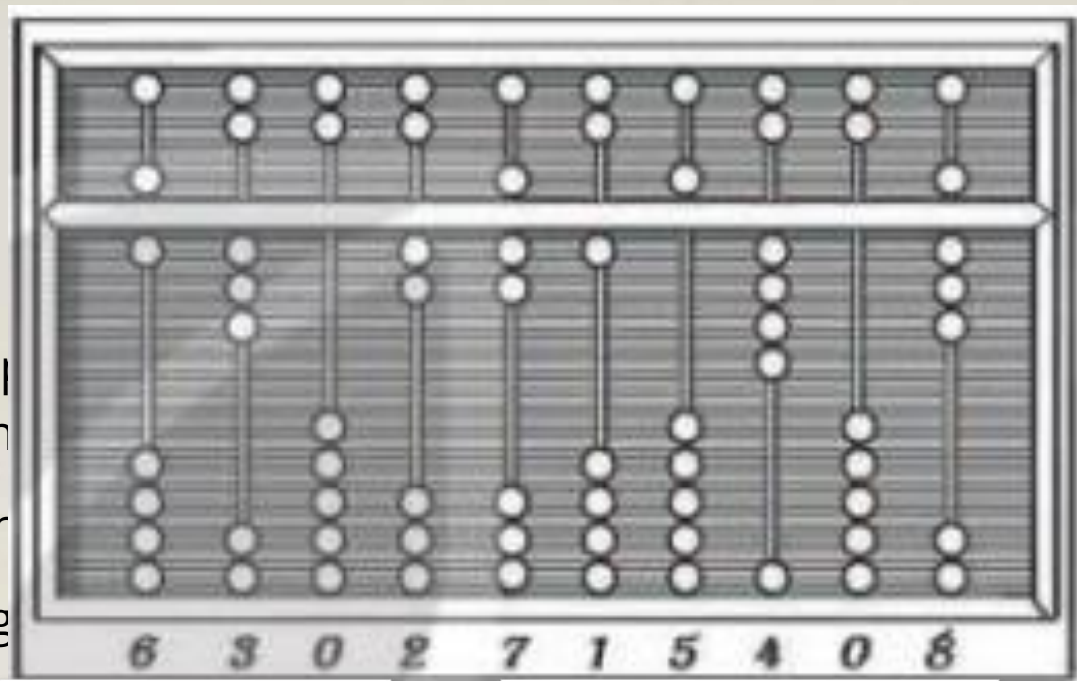
Tiết 1. Bài 1

LỢC SỬ CÔNG CỤ TÍNH TOÁN



KHỞI ĐỘNG

- + Các p
- sử dụng
- + Hệ th
- + Công



Đây là



ng đư



h vực nào?

- + Đây là bàn tính.
- + Bàn tính thường được sử dụng trong lĩnh vực Toán học.

1. Máy tính cơ học

Đọc thông tin mục 1 – SGK tr.6, 7, thảo luận nhóm và trả lời câu hỏi:

1. Tên của một trong những chiếc máy tính đầu tiên là gì?
2. Chiếc máy đó có thể làm được những gì?
3. Ý tưởng nào đã thúc đẩy sự phát minh ra máy tính?

Trả lời:

1. Chiếc máy tính cơ khí đầu tiên có tên Pascaline.
2. Thực hiện cả bốn phép tính số học.
3. Pascal muốn giúp cha trong việc tính toán thuế.



HOẠT ĐỘNG NHÓM

XEM
KẾT QUẢ

BẮT ĐẦU

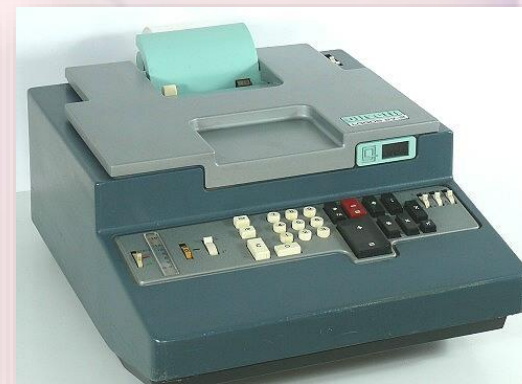
Máy tính trong dự án của Babbage có những đặc điểm gì?

D. Cả 3 đặc điểm trên.

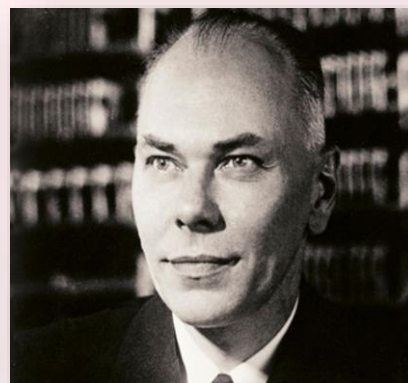


B. I
ứn
toá

2. Máy tính điện tử



Một số máy tính điện - cơ



Howard Aiken và Havard Mark I

2. Máy tính điện tử

Đọc thông tin mục 2 – SGK tr.7, 8, thảo luận nhóm và trả lời câu hỏi:

Máy tính cấu tạo dựa trên kiến trúc Von Neumann gồm những thành phần nào? Vẽ lại sơ đồ cấu trúc máy tính vào trong vở.

Máy tính cấu tạo dựa trên kiến trúc Von Neumann gồm bộ xử lý, bộ nhớ, các cổng kết nối với thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó.

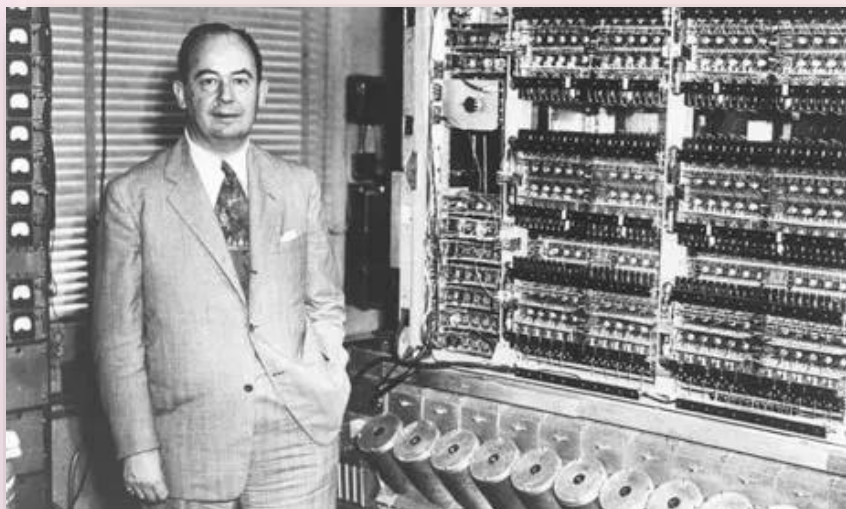


HOẠT ĐỘNG NHÓM

**XEM
KẾT QUẢ**

BẮT ĐẦU

2. Máy tính điện tử



Nhà toán học John Von Neumann



Hình 1.3. Sơ đồ cấu trúc máy tính

LUYỆN TẬP

Bài 1. Em hãy nêu một số ví dụ cho thấy sự khác nhau rõ ràng trong hoạt động học tập khi chưa có và khi có các thiết bị công nghệ số hiện nay.



HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ



Sử dụng công cụ tìm kiếm trên Internet, em hãy cho biết vào thời điểm đất nước ta hoàn toàn thống nhất năm 1975, những thế hệ máy vi tính điện tử nào đã xuất hiện ở nước ta.