

Історія виникнення пристроїв для роботи  
з інформацією

# Давні часи



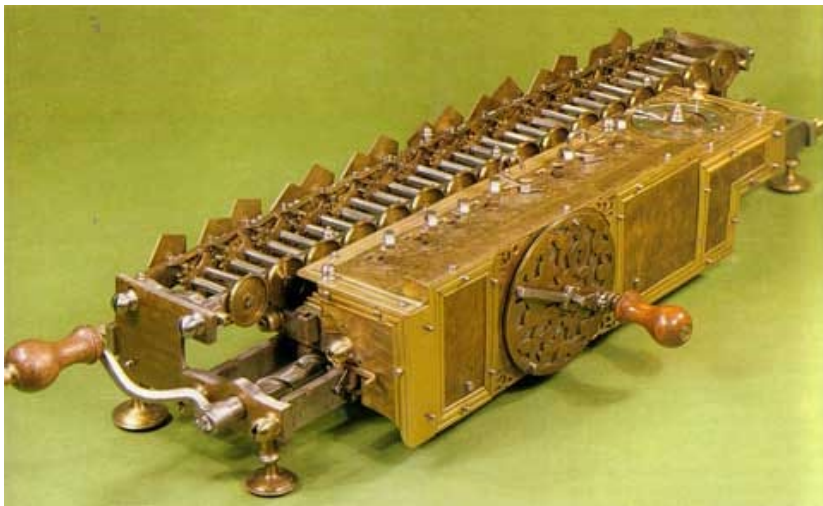
# Перші пристрої для лічби



0 1 2 3 4 5

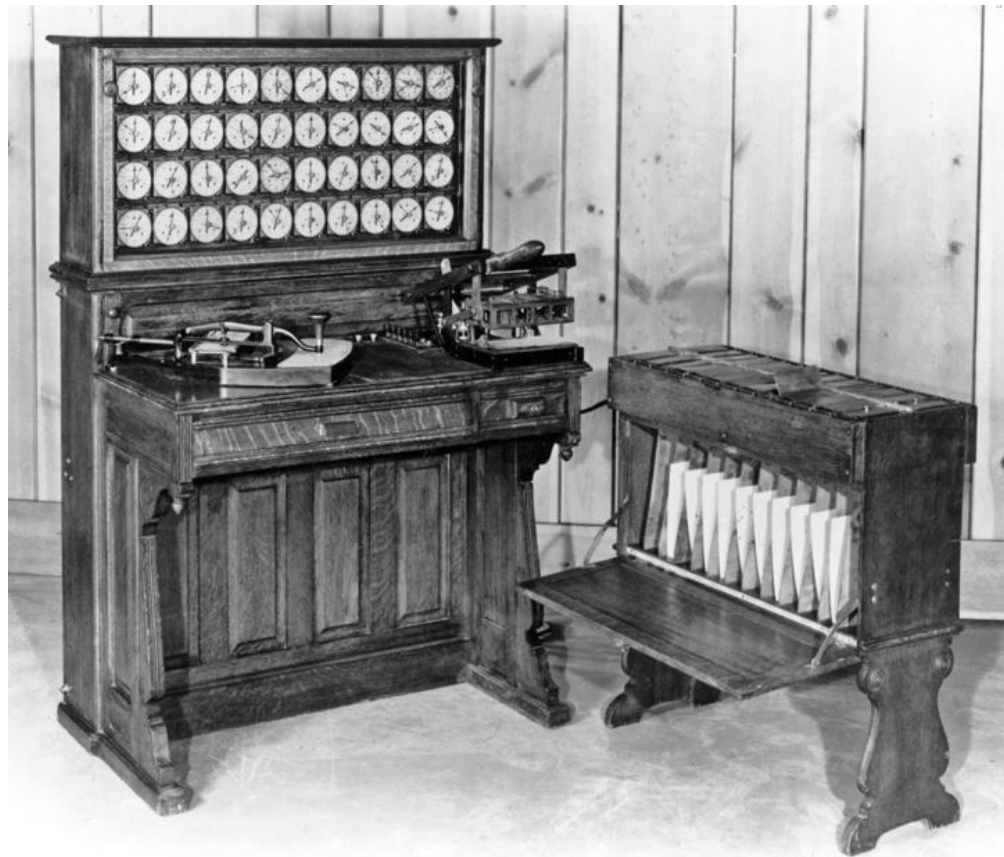
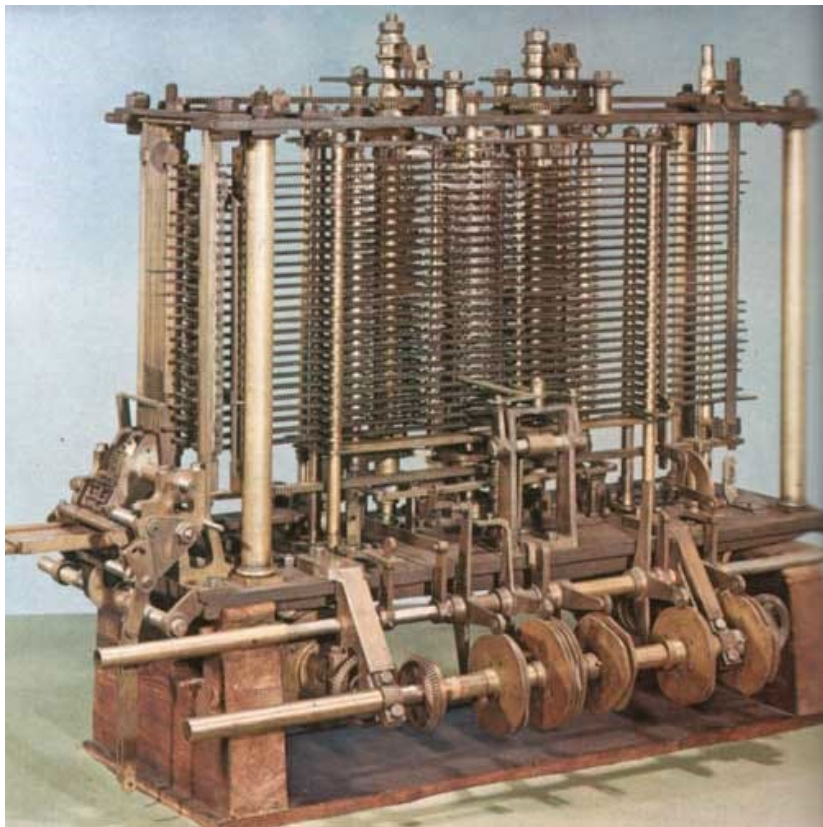


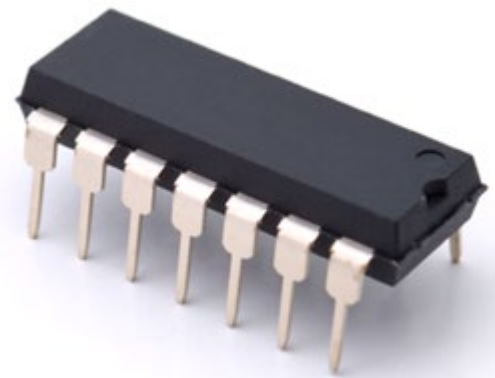
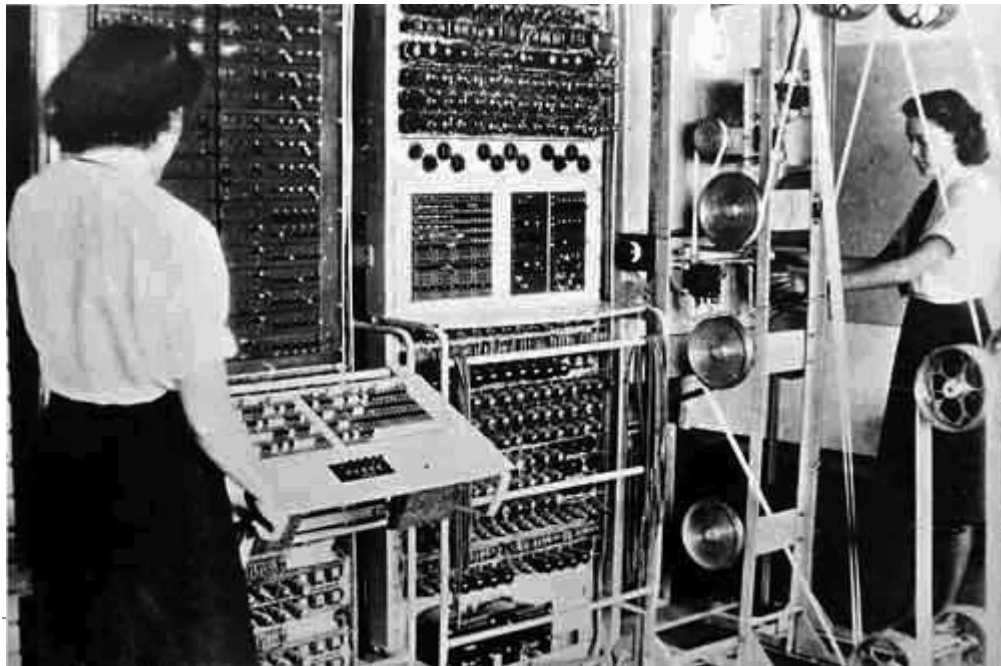
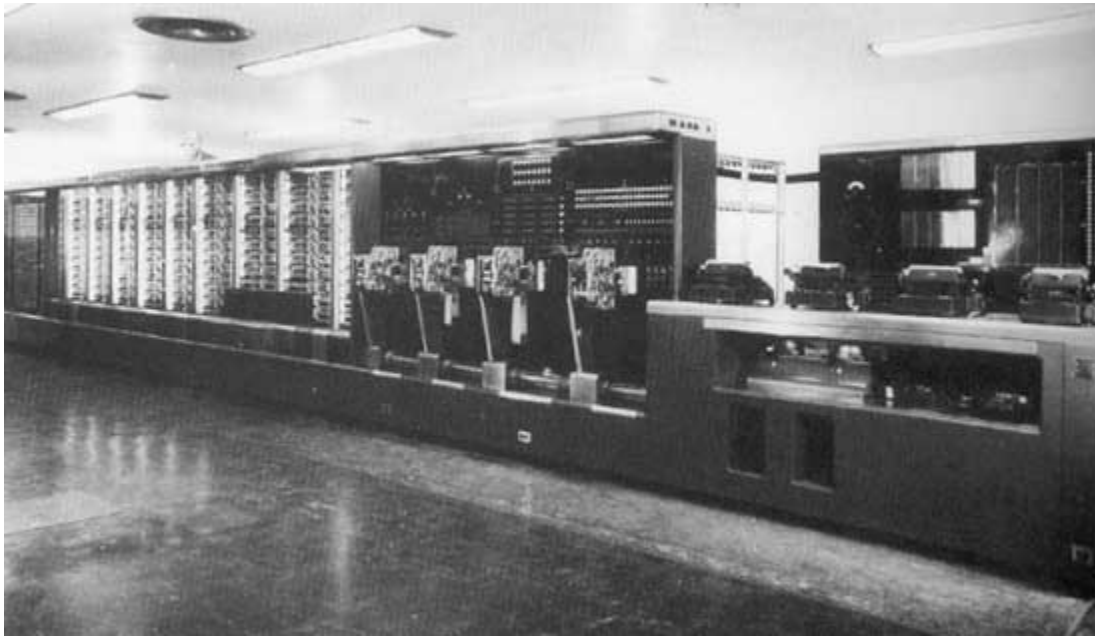
# Перші винаходи



# Розвиток обчислювальних машин

---



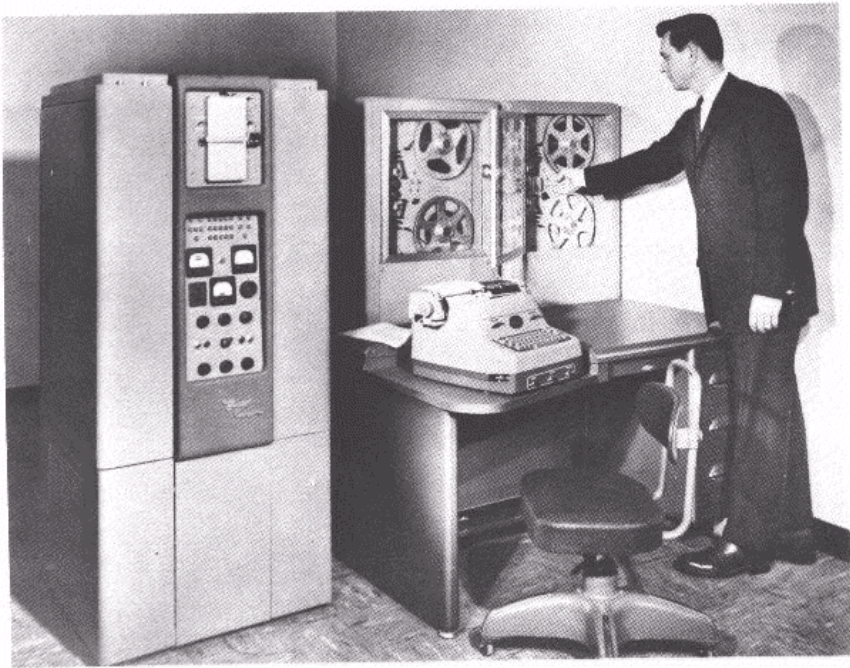
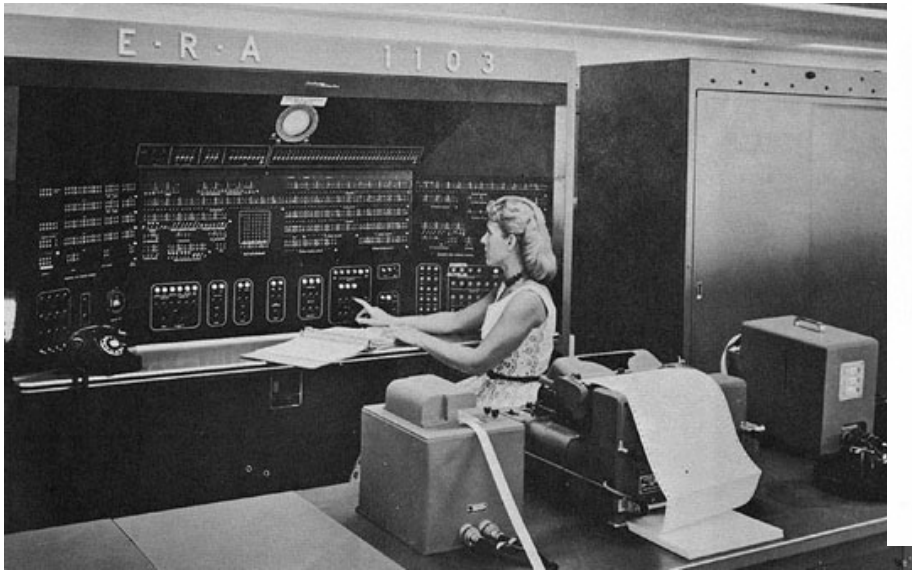


# Сергій Лебєдєв, МЕОМ, 1951

---

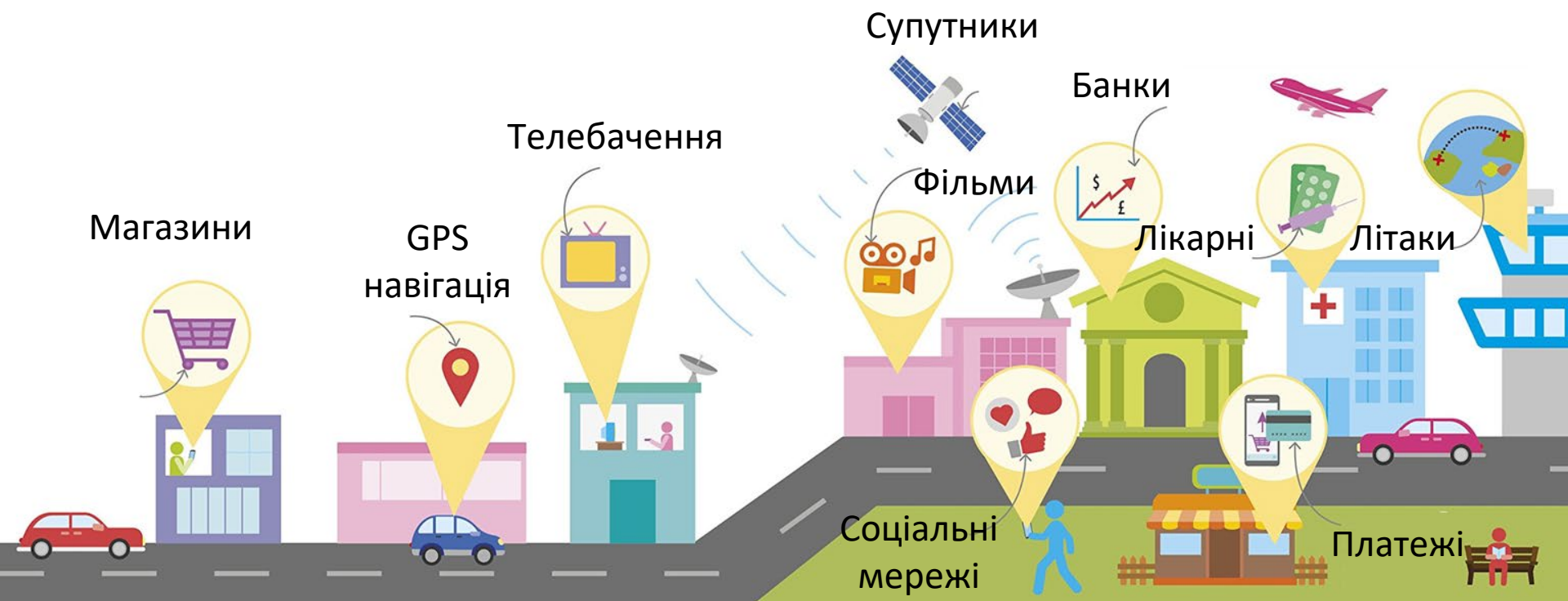
- ❓ Під керівництвом цього українського вченого було розроблено перший український комп'ютер





# Цифровий світ

❓ Інформатика допомагає не просто користуватись цими надбаннями, але й творити їх майбутнє!



<https://www.yakaboo.ua/help-your-kids-with-computer-science.html>



# Як можна зробити комп'ютер з цих речей, і для чого його можна використовувати?

---

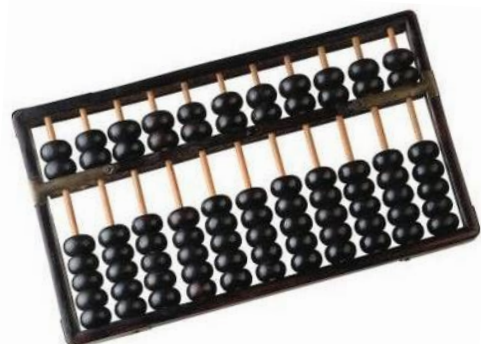
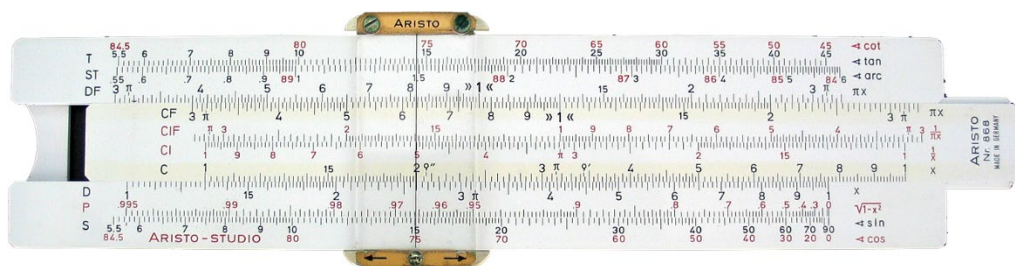
- ❑ Ковдра
- ❑ Зубна щітка
- ❑ Дзеркало
- ❑ Парасоля
- ❑ Ключ
- ❑ Книга
- ❑ Тарілка
- ❑ Олівець
- ❑ Кросівки
- ❑ Лінійка
- ❑ Придумай свій!

*Які пристрої чи сенсори введення/виведення інформації потрібно додати? Як би вони могли виглядати?*



# Розпитай у старших

- ❓ Якими пристроями для обчислень користувались у школі раніше?
- ❓ Як виконували ті завдання, для яких сьогодні використовуємо комп'ютери?

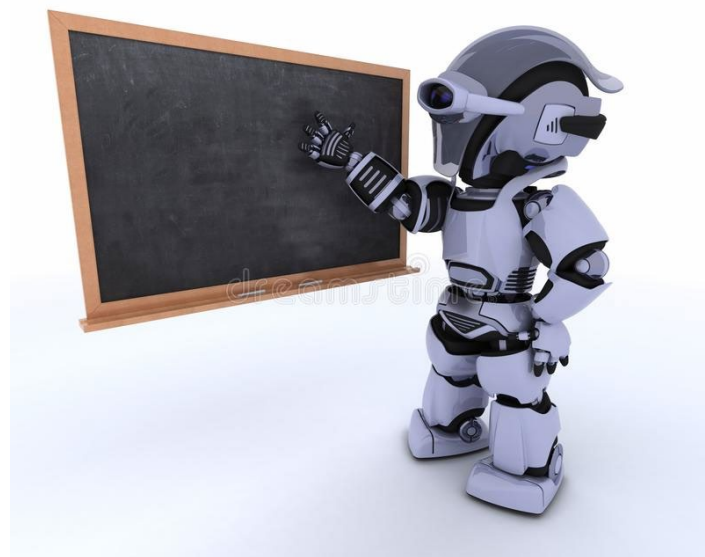


larec.kiev.ua

# Роботи-помічники чи замітники людей?

---

- ❓ Як думаєш, роботи колись зможуть замінити вчителів?
- ❓ Як би ти почувався/почувалась, якби їхала в автомобілі, яким керує робот?



## Що може піти не так? Як це перевірити?

---

Пристрій не підключено до живлення

Пристрій не підключено до інших пристроїв

Пристрій має перешкоди для функціонування

Пристрій вийшов з ладу

Відбулось повстання роботів і вони захопили владу



# Що я можу зробити самостійно?

---

Вимкнути комп'ютер

Перезавантажити комп'ютер

Розібрати комп'ютер

