Путешествие в прошлое счетных устройств

В начале своего развития люди использовали для счёта природный «калькулятор»-свои десять пальцев.



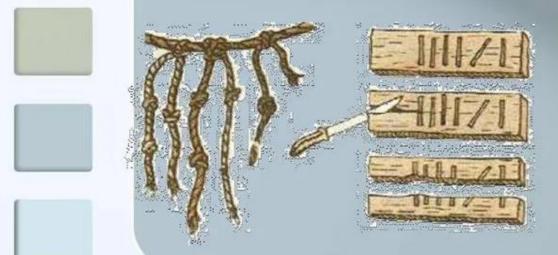


Для сравнения множеств люди пользовались различными способами. Сравнивали с помощью пальцев. 9

Первые счетные устройства

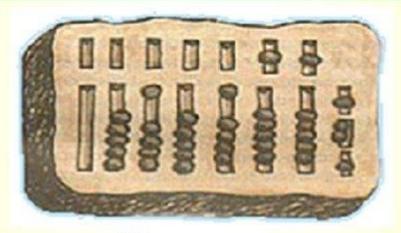
- пальцы рук;
- камешки;
- зарубки;
- узелки.



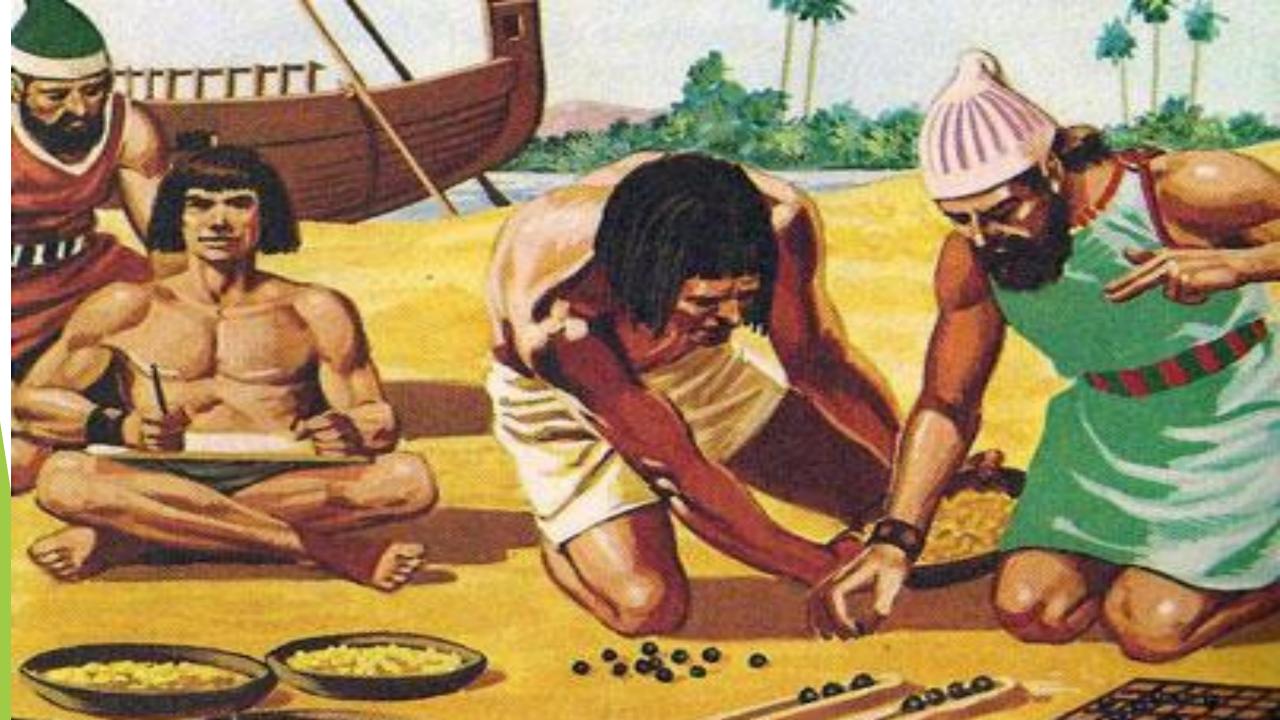




Первым счётным прибором древности стал <u>АБАК,</u> в переводе «пыль» или «мелкий песок»



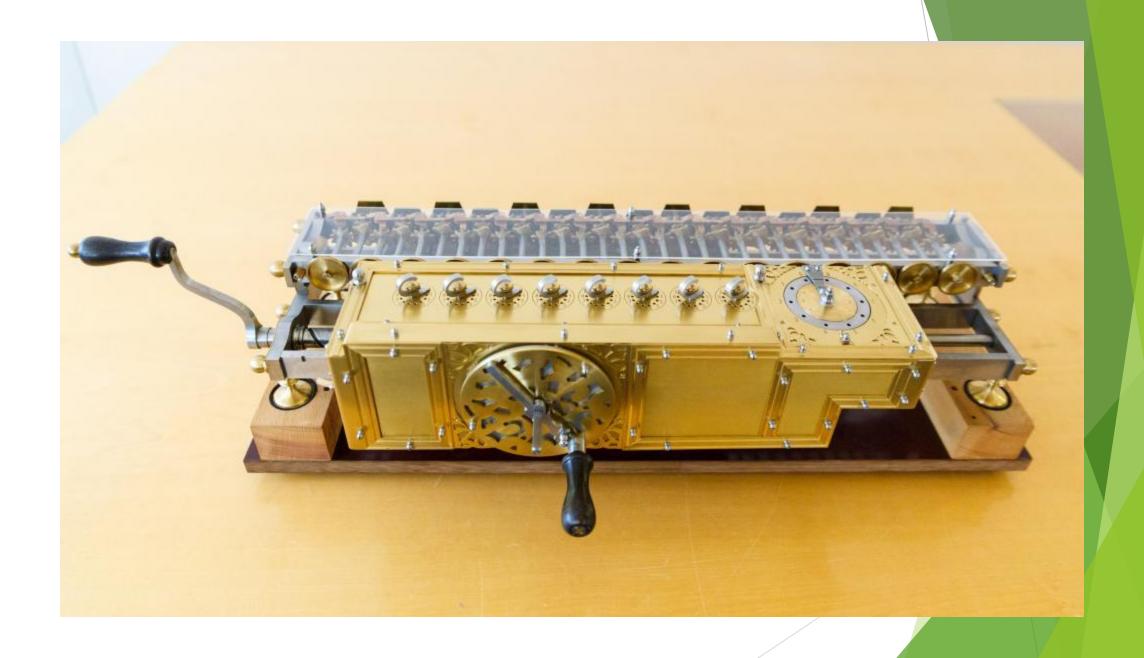
Это счётная доска, на которой камешки разложены в определённом порядке и, чтобы они не скатывались, эта доска посыпана песком



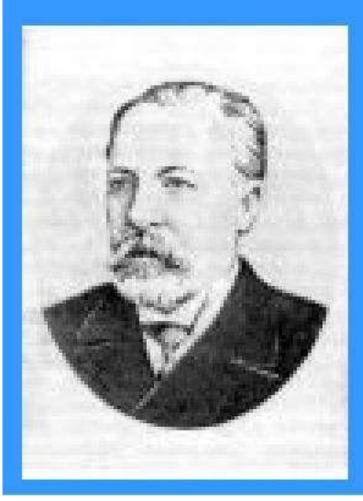


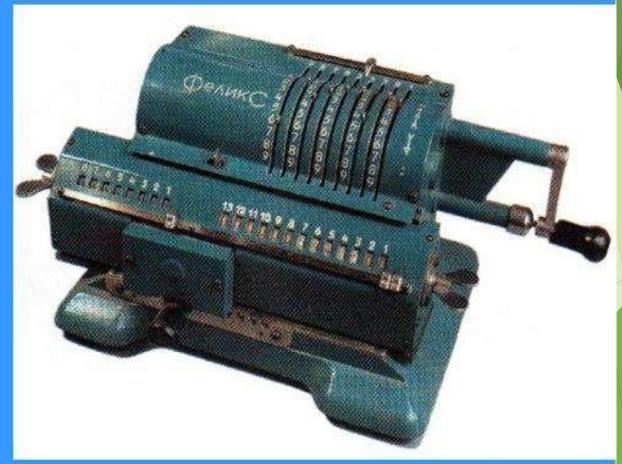






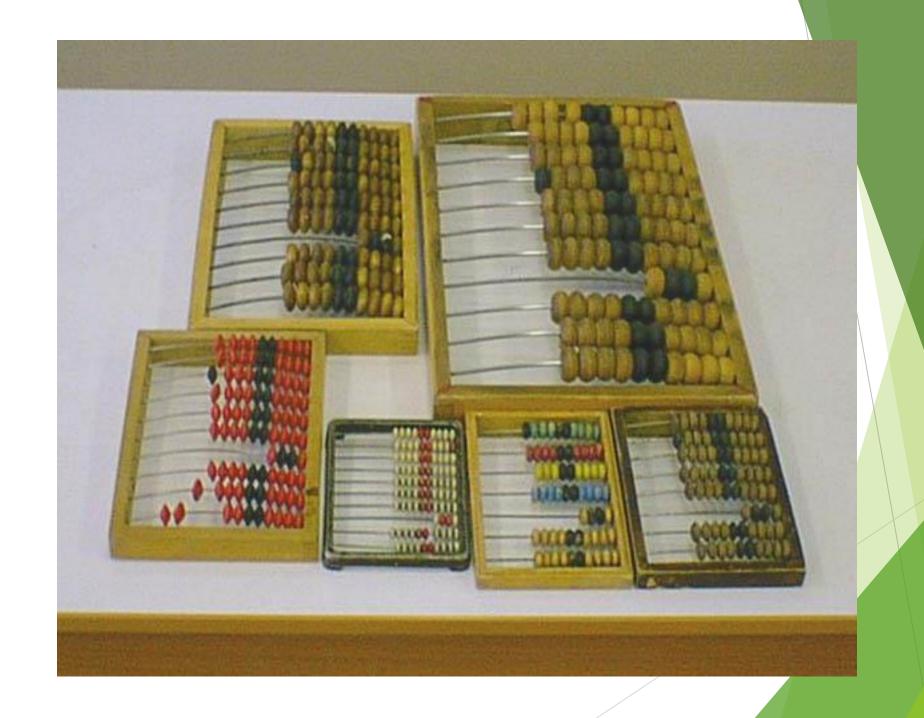
Арифмометр Однера (1874 год)







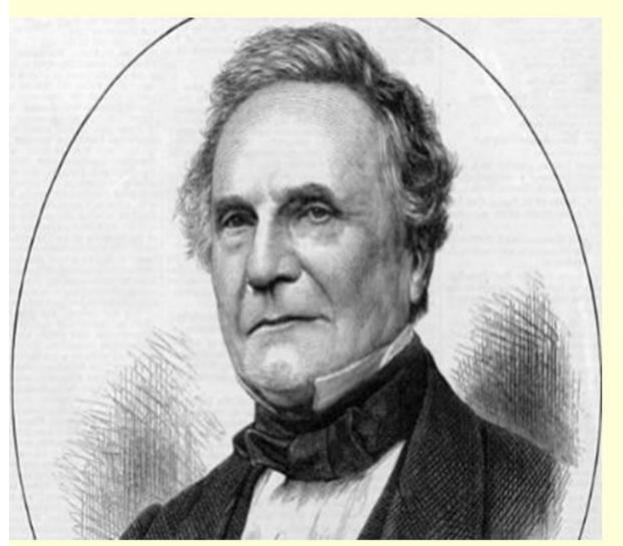
Табулятор





Чарльз Бэббидж (Charles Babbage)

26 декабря 1791, Лондон - 18 октября 1871



английский математик и изобретатель, иностранный членкорреспондент Петербургской AH (1832).





Калькуляторы

• вычислительные устройства





















