

Развитие вычислительной техники



Периоды развития

- Важным компонентом вычислительного процесса и обработки данных является вычислительная техника
 1. Ручной
 2. Механический
 3. Электро-механический
 4. Электронный

Ручной

Когда начали появляться позиционные системы исчисления, которые давали возможность делать вычисления по разрядам.

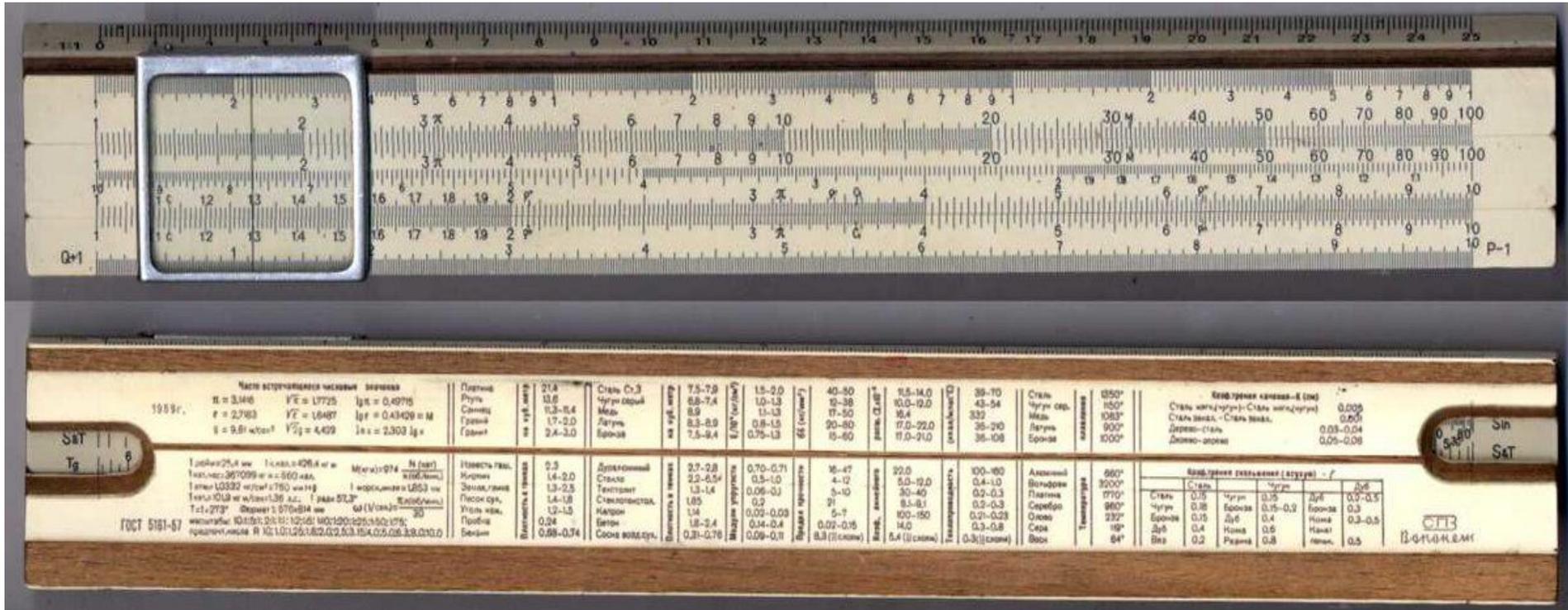
АБАК



Счёты



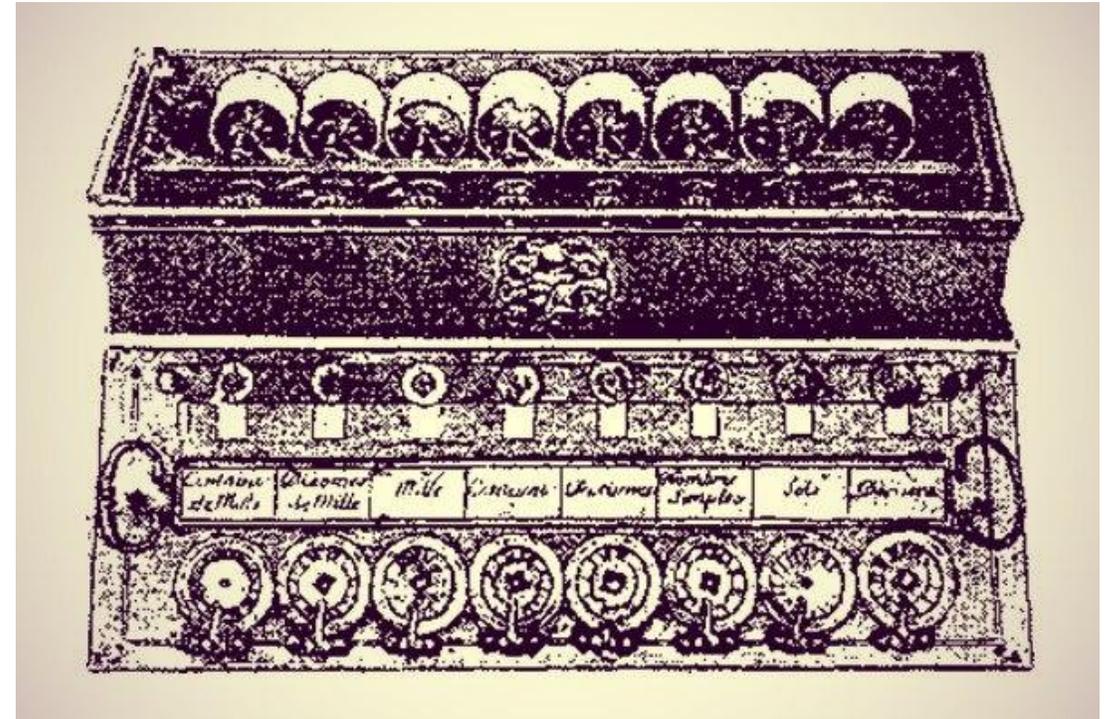
Логарифмическая линейка



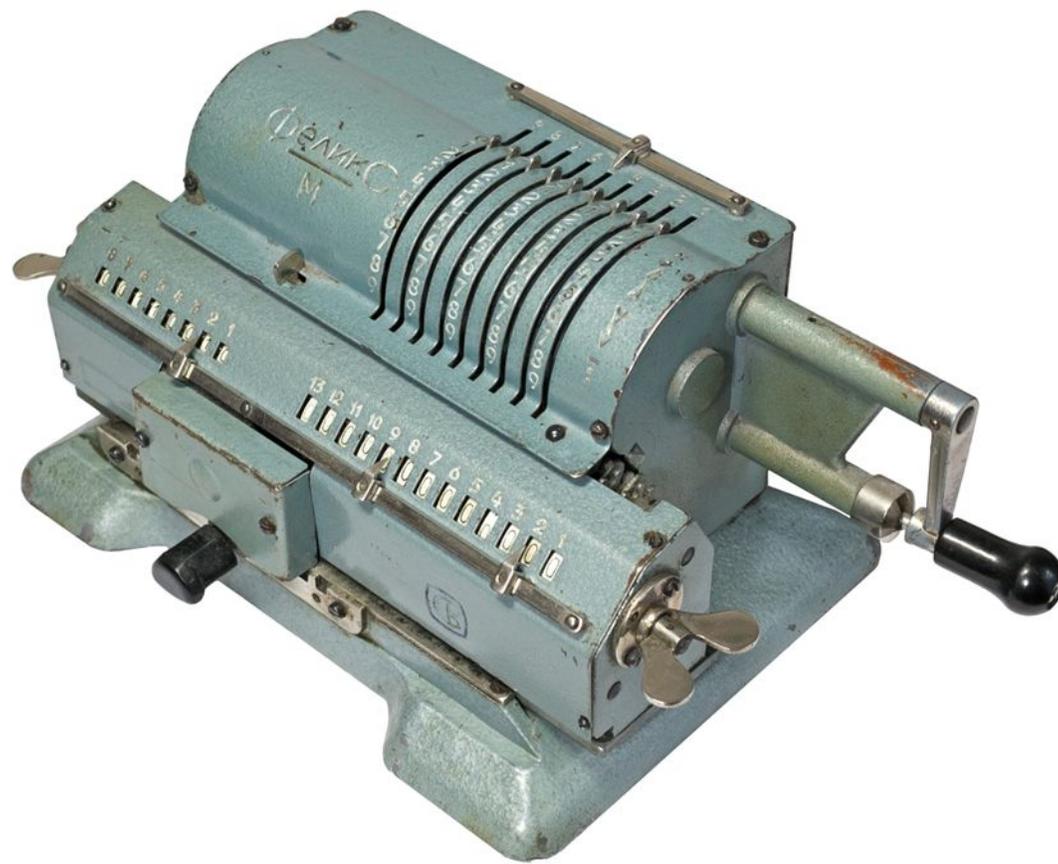
Механический период

- В механический период уровень развития науки дал возможность создать механические устройства, которые выполняли основные арифметические действия и автоматически запоминали старшие разряды

(На рисунке машина Паскаля)



Амфометр



Электро-механический

Машины, действующие на электропроводе могли проводить вычисления с большей скоростью

Табулятор Холлерита



Электронный

- Машины, в основе которых были лампы, а размеры агрегатов были очень велики

ЭВМ стрела

