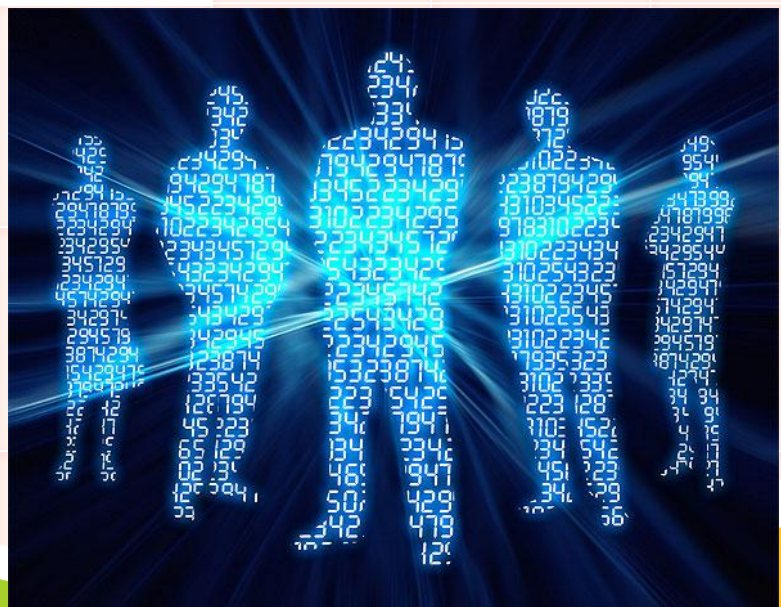
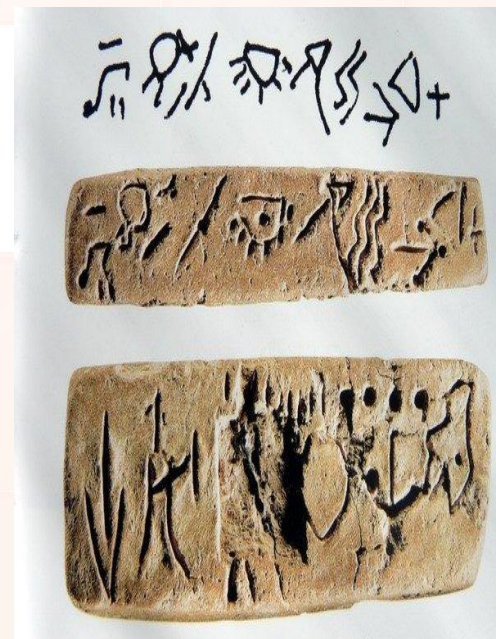


Исторические этапы развития информационных технологий







Пиктографическое
письмо

Идеографическое
письмо

Иероглифическое
письмо

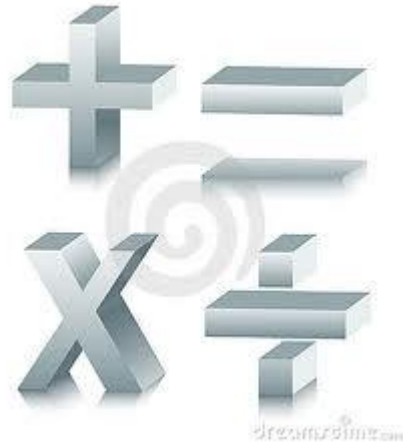


Древневавилонский клинописный текст,
содержащий перечень прямоугольных треугольников с
рациональными сторонами



Линейное слоговое письмо

$$\text{li}(x) = \lim_{c \rightarrow +0} \left\{ \int_0^{1-\varepsilon} \frac{dt}{\ln t} + \int_{1+\varepsilon}^x \frac{dt}{\ln t} \right\}$$

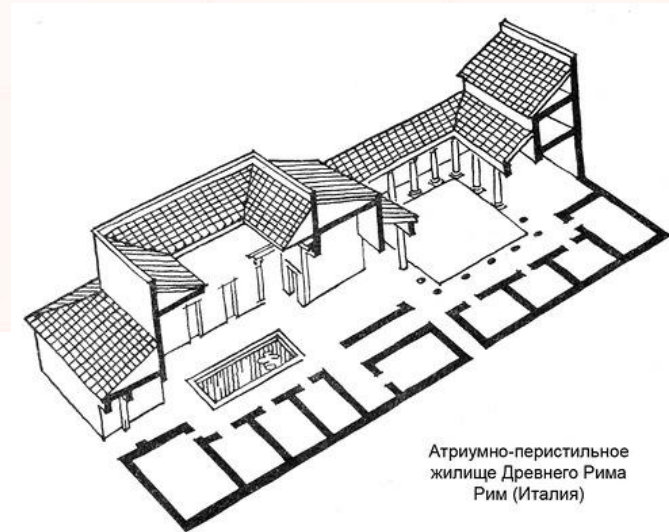
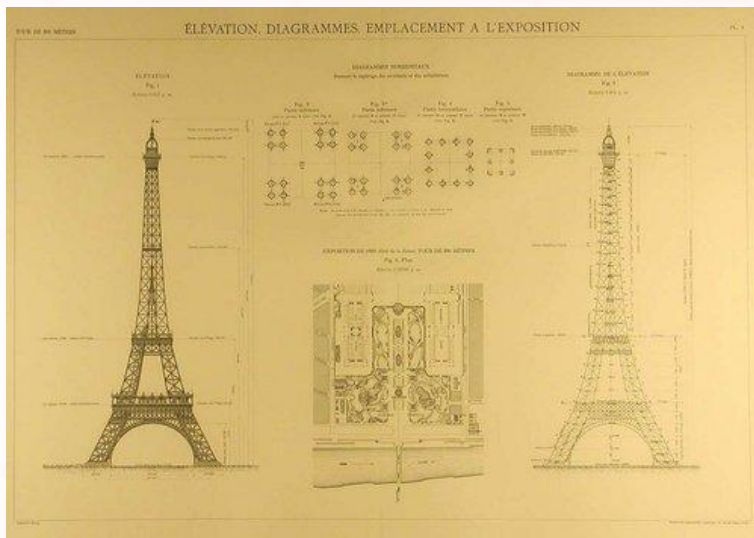


$$\sqrt{c + \frac{b^2}{4}}$$

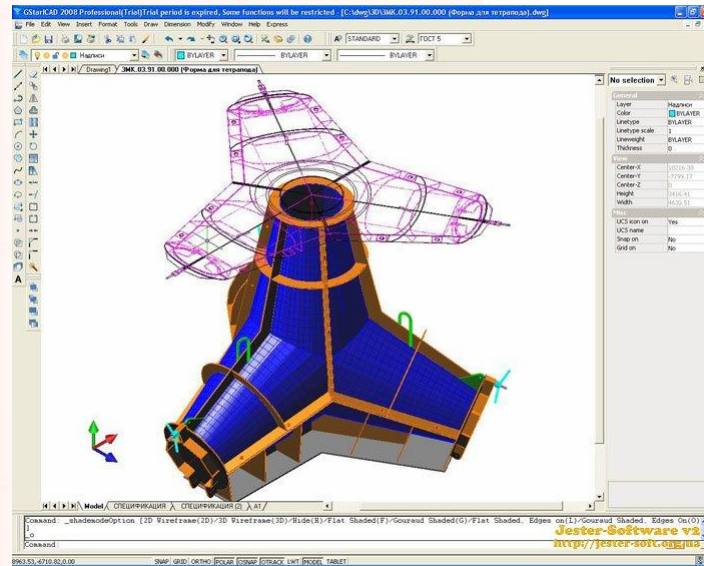
$$\int \frac{dx}{\ln x}$$



Карта Птолемея



Атриумно-перистильное жилище Древнего Рима Рим (Италия)



Вид задач и процессов обработки информации



1-й
этап



60-70-е гг. Обработка данных в вычислительных центрах в режиме коллективного пользования



2-й
этап



С 80х гг. Создание ИТ, направленных на решение стратегических задач

Проблемы, стоящие на пути информатизации общества



Преимущество, которое приносит компьютерная технология

1-й этап
Начало
60-х гг.

Эффективная обработка информации при коллективном использовании ресурсов вычислительных центров.
Проблема: психологическая.

2-й этап
С сер.
70-х гг.

Появление ПК.
Ориентация смещается в сторону индивидуального пользователя.

3-й этап
С нач.
90-х гг.

Понятие анализа стратегических преимуществ в бизнесе.
Цель ИТ: помощь организации выстоять в конкурентной борьбе.

Виды инструментария технологии

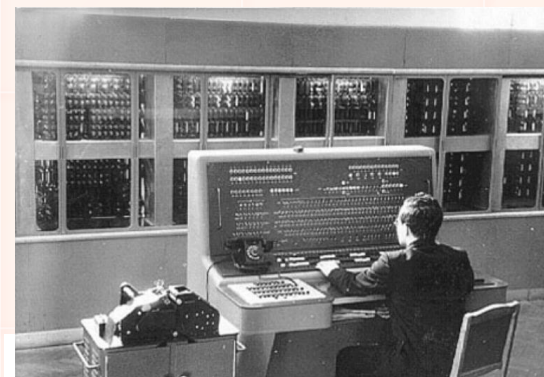
Ручная
(до 2-й пол.
XIXв.)



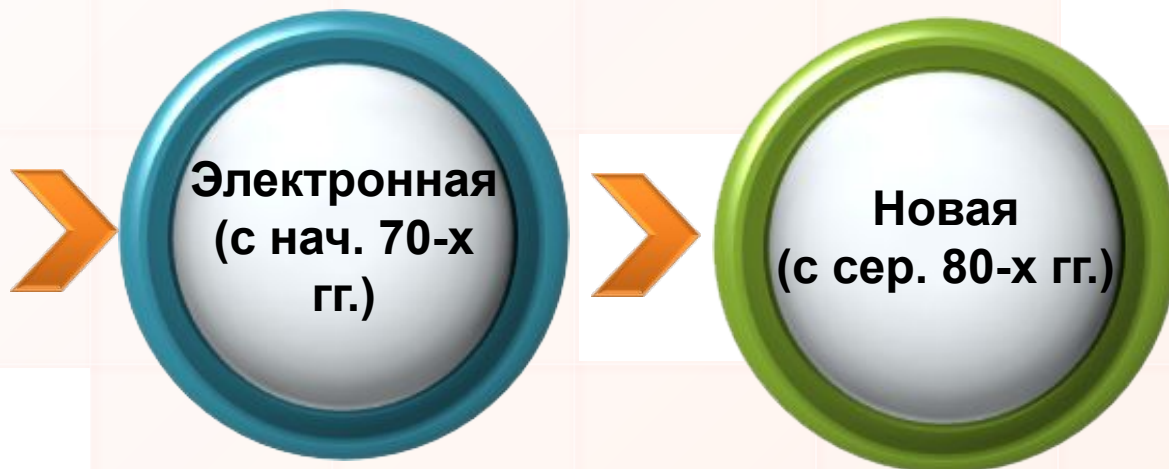
Механическая
(с конца XIXв.)



Электрическая
(40-60-е гг.
XXв.)



Виды инструментария технологии



Методология использования ИТ

1-й этап

До конца 80-х гг.

Централизованная
обработка информации
на ЭВМ
вычислительных
центров.

2-й этап

До конца 90-х гг.

Децентрализованная
обработка
информации,
связанная с
появлением ПК.

3-й этап

Наши дни

Рациональная
обработка
информации.

**Спасибо за
внимание!**

