Этапы предыстории информатики:

***− появление развитой речи,***

− письменность,

− книгопечатание,

− успехи точных наук.

1. Теоретическая информатика:
   1. теория информации;
   2. теория кодирования;
   3. теория алгоритмов.
2. Кибернетика:
   1. теория автоматического управления;
   2. техническая диагностика;
3. Вычислительная техника;
4. Программирование;
5. Информационные технологии.