Turing:

Usare sia alfabeto unario sia binario. Modelli di macchina: sia ad un nastro sia multitape.

Operazioni aritmetiche: somma, prodotto, quadrato, esponenziale, resto, sottrazione, minimo, massimo.

Operazione su stringhe: copia a distanza, ritrovare una stringa sul nastro, trasformare una stringa.

Push down: riconoscimento di linguaggi context free

Automata: riconoscimento e generazione di linguaggi regolari