

## Chomského hierarchie

### Gramatika typu 0

Obecná pravidla typu  $\alpha \rightarrow \beta$ , kde  $\alpha, \beta \in (V \cup T)^*$

- Turingův stroj

### Gramatika typu 1

Pravidla typu  $\alpha A \beta \rightarrow \alpha \gamma \beta$ , kde  $\alpha, \beta \in (V \cup T)^*$ ,  $A \in V$ ,  $\gamma \in (V \cup T)^+$

- Kontextové grammatiky

### Gramatika typu 2

Pravidla typu  $A \rightarrow \gamma$ ,  $\gamma \in (V \cup T)^*$

- Bezkontextové grammatiky
- Zásobníkové automaty

### Gramatika typu 3

Pravidla typu  $A \rightarrow \gamma B$  kde  $B \in V$ ,  $\gamma \in T^*$

- Automaty
- Právě lineární grammatiky
- Regulární výrazy