

- 2 Testy za semestr:
 - 1. ½ Listopadu
 - 2. ½ Prosince
 - Formální jazyky
 - Noam Chomsky 1956 (Algol 60 \leftarrow 1960)
 - 4 třídy podle složitosti:
 - 0
 - 1 – Kontextové
 - 2 – Bezkontextové
 - 3 – Regulární
- Složitost
- Abeceda – konečná množina prvků
 - Σ
 - Řetězec (slovo)
 - α, β, \dots
 - Řetězení spojení - 2 a více řetězců za sebe
 - $\alpha = \{1, 2, 3\}$
 - $\beta = \{6, 5, 4\}$
 - $\alpha\beta = \{1, 2, 3, 6, 5, 4\}$
 - Pozitivní uzávěra – sestaveno z Σ
 - Σ^+
 - Uzávěra – sestaveno z Σ a prázdných množin
 - Σ^*
 - Jazyk L
 - $L \subseteq \Sigma^*$
 - Konečný automat – A
 - Deterministický
 - $A = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$
 - Q – Stavy
 - Σ – Abeceda
 - δ – Přejchodová funkce
 - $Q \times \Sigma \rightarrow Q$
 - q_0 – Počáteční stav
 - $q_0 \in Q$
 - F – Koncové stavy
 - $F \subseteq Q$
 - Nedeterministický
 - $A = (Q, \Sigma, \delta, I, F)$
 - Q – Stavy
 - Σ – Abeceda
 - δ – Přejchodová funkce
 - $Q \times \Sigma \rightarrow Q$
 - I – Množina vstupů
 - $I \subseteq Q$
 - F – Koncové stavy
 - $F \subseteq Q$