**3. Крайни представяния на езици.**

**Регулярни изрази.**

**Def. (Регулярен израз в азбуката - инд.)**

1. и всеки елемент e регулярен израз;
2. Ако и са регулярни изрази, то са регулярни изрази;

**Def. (Регулярен език**  **за регулярен израз )**

1. Ако ;
2. Ако ;
3. Ако ;
4. Ако ;
5. Ако .

**Пример 1:**

**Пример 2:**

**Def.** Един език се нарича регулярен, ако съществува регулярен израз : .