

Задача 16

Нека езикът L да е регулярен \Rightarrow езикът $L_1 = L \cap \{a^*b^*\}$ ще е регулярен, но $L_1 = \{a^n b^n \mid n \in N\}$ (тъй като броят a е равен на броят b) не е регулярен \Rightarrow противоречие.