

Задача 17

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