

Да се състави програма, която въвежда от стандартния вход последователност от отварящи '(' и затварящи ')' скоби и извежда низа YES, ако последователността е от правилно вложени скоби и NO в противен случай. Една последователност от скоби е правилно вложена, ако всяка затваряща скоба има своя съответна отваряща, намираща се преди нея в низа.

Примерен вход 1:	Примерен изход 1:
(())	YES
Примерен вход 2:	Примерен изход 2:
)(())	NO
Примерен вход 3:	Примерен изход 3:
((()))	NO

Източник: „Втори стъпки в програмирането на C/C++“, Бисерка Йовчева, Ирина Иванова, Петър Петров