

Скоби

В математиката при решаване на числови изрази се използват големи { }, средни [] и малки скоби (). Отваряща и затваряща скоба от един и същи вид ще наричаме *двойка*. Една последователност от скоби ще наричаме правилна, ако във всяка двойка има само двойки скоби от който и да било вид или нищо.

Примери:

Правилни последователности: {[O]O}; [{O}]; ([[O]]) .

Неправилни последователности: {(}); [[{ }]]; {{{[]}}; .

Дадена е неправилна последователност от скоби. Трябва да се вмъкнат в нея (или добавят в краищата и) минимален брой скоби така, че тя да стане правилна последователност. Име на файла: **skobi**.

Вход: На един ред е дадена последователността

Изход: Единствено число – минималният брой на скобите, които трябва да се дообавят

Пример:

Вход : {[([)

Изход: 3

Примерно поставяне на 3 скоби така, че входната последователност да е правилна:

{[([)]}