

## Tecniche di programmazione

9.4.2018

Scrivere un programma che verifichi la correttezza di una stringa formata da parentesi ( ) e [].

La correttezza è definita dalle seguenti regole:

- una string vuota è corretta
- date due stringhe s1 ed s2, se s1 ed s2 sono corrette anche la concatenazione di s1 ed s2 è corretta
- data una stringa s1, se s1 è corretta lo sono anche le stringhe (s1) ed [s1]

Esempio

Ingresso:

- a) ( )
- b) (( ( ) ))
- c) (( ( ) [ ] ( ) ))

Risultato:

- a) Yes
- b) No
- c) Yes