



Zátvorky

Obtížnosť: stredná

Popis

Pri programovaní často nastáva problém, že v kóde nie sú správne popárované zátvorky (chýba pravá alebo ľavá zátvorka a pod.) alebo že sa navzájom prekrývajú. Ako pomôcku preto urobte program, ktorý v zadanom reťazci skontroluje, či sú všetky zátvorky správne začaté aj ukončené.

Technologické požiadavky

Vytvoríte metódu **bool CheckParenthesis(string text)**, do ktorej pošlete reťazec na skontrolovanie a ktorá vráti **true/false** podľa toho, či sú v ňom všetky zátvorky správne popárované alebo nie.

Ako zátvorky je možné použiť znaky **()**, **{ }** a **[]**.

Ukážka požadovaného výstupu

```
string text = "Hello world!";
bool isCorrect = CheckParenthesis(text);    // true

text = "Hello (world)!";
isCorrect = CheckParenthesis(text);         // true

text = "Hello (world!";
isCorrect = CheckParenthesis(text);         // false

text = "(Hello (world)!)";
isCorrect = CheckParenthesis(text);         // true

text = "[Hello (world)!]";
isCorrect = CheckParenthesis(text);         // false
```