

Валидация скобок

Дана строка `s`, которая содержит только символы `'('`, `)'`, `'{'`, `'}'`, `'['` и `']'`. Требуется определить является ли строка валидной.

Входная строка является валидной, если:

- открытая скобка закрыта скобкой того же типа,
- все скобки закрыты в порядке открытия,
- все скобки закрытия имеют соответствующую скобку открытия.

Пример 1:

```
Input: s = "()"
Output: true
```

Пример 2:

```
Input: s = "()[]{}"
Output: true
```

Пример 3:

```
Input: s = "]"
Output: false
```

Ограничения:

- `1 <= s.Length <= 10000`
- строка `s` состоит только из символов `'(){}[]'`

Шаблон кода:

```
public class Solution {
    public bool IsValid(string s)
    {
        throw new NotImplementedException();
    }
}
```