Đặt ngoặc

- Đầu vào là một phương trình theo kiểu string.
- Đầu ra là kết quả nhỏ nhất mà phương trình có thể đạt được.

```
int main () {
    string exp = "3+4x5+6";
    cout << MinValueOfExpression(exp) << endl;
}</pre>
```

Đầu tiên ta cần một hàm kiểm tra xem có phải là phép toán hay không:

```
bool isOp(char c) {
    return (c == '+' || c == 'x');
}
```

Sau đó ta sử dụng hàm isOp để chia string exp thành 2 mảng là mảng numbers lưu các số và mảng ops lưu các phép toán:

```
int MinValueOfExpression (string exp) {
    vector<int> numbers;
    vector<int> ops;
    string tmp;

    for (int i = 0; i < exp.length(); i++) {
        if (isOp(exp[i])) {
            ops.push_back(exp[i]);
            numbers.push_back(atoi(tmp.c_str()));
            tmp = "";
        }
        else {
            tmp += exp[i];
        }
}

numbers.push_back(atoi(tmp.c_str()));</pre>
```