

# Simple Text Editor

```
#include <iostream>
#include <string>
#include <stack>
using namespace std;

int main() {
    int n;
    cin >> n;
    cin.ignore();

    string s = "";
    stack<string> st;
    st.push(s);

    for (int i = 0; i <= n; i++) {
        string op;
        getline(cin, op);

        if (op.size() == 0) {
            continue;
        }

        if (op[0] == '1') {
            string add = op.substr(2);
            s = s + add;
            st.push(s);
        }
        else if (op[0] == '2') {
            int k = stoi(op.substr(2));
            s = s.substr(0, s.size() - k);
            st.push(s);
        }
        else if (op[0] == '3') {
            int k = stoi(op.substr(2));
            cout << s[k - 1] << endl;
        }
        else if (op[0] == '4') {
            st.pop();
            s = st.top();
        }
    }

    return 0;
}
```

