class Solution {

public:

int evalRPN(vector<string>& tokens) {

if(tokens.size()==0){

return 0;

}

stack<int> s;

for(int i=0;i<tokens.size();i++){

// if(tokens[i]!="+" || tokens[i]!="-" || tokens[i]!="\*" || tokens[i]!="/"){

// int val=stoi(tokens[i]);

// s.push(val);

// }

if(tokens[i]=="+" || tokens[i]=="-" || tokens[i]=="\*" || tokens[i]=="/"){

int a=s.top();

s.pop();

int b=s.top();

s.pop();

if(tokens[i]=="+"){

int res=a+b;

s.push(res);

}

if(tokens[i]=="\*"){

int res=a\*b;

s.push(res);

}

if(tokens[i]=="-"){

int res=b-a;

s.push(res);

}

if(tokens[i]=="/"){

int res=b/a;

s.push(res);

}

}

else{

int val=stoi(tokens[i]);

s.push(val);

}

//cout<<s.top();

}

return s.top();

}

};