

Problema 875

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

const int MAX_SIZE=1000;
int STIVA [MAX_SIZE];
int varf=-1;

void push (int valoare)
{
    STIVA[++varf]=valoare;
}

void pop ()
{
    if (varf<0)
        return;
    varf--;
}

void top ()
{
    if (varf<0)
        return;
    cout<<STIVA[varf]<<endl;
}

int main()
{
    int n, i, j, nr;
    char s[15];
    cin>>n;
    cin.get();
    for(i=1; i<=n; i++)
    {
        cin.getline(s, 15);
        if(s[0]=='p' && s[1]=='o')
            pop();
        else
            if(s[0]=='t')
                top();
            else
            {
                nr=0;
                bool neg=false;
                j=5;
            }
    }
}
```

```
    if(s[j]=='-')
    {
        neg=true;
        j=6;
    }
    while(s[j]>='0' && s[j]<='9')
    {
        nr=nr*10+(s[j]-'0');
        j++;
    }
    if(neg==true)
        nr=-nr;
    push(nr);
}
}
return 0;
}
```