#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <math.h>

#include <stdlib.h>

#define MAX 100000

int s\_in[MAX],sout[MAX];

int tin=-1,tout=-1;

void enqueue(int x){

    s\_in[++tin]=x;

}

void shift\_stacks(){

    if(tout==-1){

        while(tin>=0){

            sout[++tout]=s\_in[tin--];

        }

    }

}

void dequeue(){

    shift\_stacks();

    if(tout>=0) tout--;

}

void print\_front(){

    shift\_stacks();

    if(tout>=0){

        printf("%d\n",sout[tout]);

    }

}

int main() {

int q;

scanf("%d",&q);

while(q--){

    int type,x;

    scanf("%d",&type);

    if(type==1){

        scanf("%d",&x);

        enqueue(x);

    }else if(type==2){

        dequeue();

    }else if(type ==3){

        print\_front();

    }

}

    /\* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT \*/

    return 0;

}