정재풍	에 적용하고픈 골	害怡智納	개些			
	丘 红玉别时					
500	: 명약병 →		此 75L , 对到底			
	제를타사함	oh和例 → 型				
क्षक	生: 野奶 -	ョ 加吾を用 → 刊	哥地			
W 공박s	4 발전적조MI					
个三年210	재사용					
함성공 ((omp	심 osition – Based)	불程 만들어 까	针织针 红马	세미 완성시킨		
씨성공	1.	명세를 구체하				
(Ge	neration - Based)					
工트科时	의 재공학					
MZE	野刚实刑准	11스템 이용해 더 낫	加心时楼			
	(analysis) g (restructuring))				
	t (reverse engiv (migration)	neering) : 7년을	. 분석하다 기개발	관정 ,데이터 게 인과	정물 설명 & 분석하	여 대.
CASE	(Computer A	rided Software	Engineeri	ng)		
ग्रेट्स	日子进4, 村川、神	신해판 등등 5	전용 소프트웨어	조국사용하여 자중	計	
赛25	· 사용함으로써 재시	स्किन , ध्वन्त्र	자중수행			
	등 : 생당취 연호 자료, 한국 한국 조 영 : 구조작기법 , :	শ্ব			} €	
	기법 — 상향식	,				
भार्षक	祖昭	এর ক্রমান্ত	전체 비용 산성			
01	DC (웺] 트리	연수, Source l	line of Cod	e) 714		
	기능의 원시코드와인 를 이용하여 버용 선정		l, 기메 측정후	예약의 구하고		
,	$P =\frac{\alpha+4m}{6}$	— (<u>a: 守视</u> 为,	m :기대치 , ,			
-	+	가장않니측정	मुन्	가장관계측성		

LOC 기법 5	L단, 기능구현하는데 필요한 생명주기 단계별 산성	
학적 산정 기		
	상경기법 경험,실험추점 오형 ~개발 H용산정	
COCOMO S	RPA .	
LDC (BM	IE 라인 수) 에 의해 비용산성기법	
(유명>		
· 조 沙병	(Organic mode)	
10.70000	라인 이하 <u>소프트웨</u> 어 개발공원 유형 역(MM) = 2.4X(kDSI) ^{1.05}	
11	발기간(TDEV)= 2.5 X (MM) ^{0.38} 바ョ(Semi — Detached Mode)	
	사형용 내장형 궁간, 트랜잭션 처리 시스템 ,윤형체제 , 테베 관리 시스템 등 만이하 <u>소프트웨</u> 미 개발	
~	컴파일러, 인터프리터 같은 유틸리티 개발용이	
	1과(MM) = 3,0 X(KDSI)1.12	
	기H발기간(TDEV) = 2.5 × (MM) 0.35	
· 447	Bell Embedded Mode)	
	살다형 뉴P ~ 신訂] 제터, OW일 유도, 실시간 쿼의 시스템 개방	
Puntam		
~ R ≃18g	ayleigh - Norden 포선 프레트리 15명 18명 18명	
	$A = \frac{L^2}{C\kappa^3 \cdot Td^4}$	
71등정수(FP) 27g	
가능 즉	动外形 印度之 对对中间,这处部内 各非对外处置	
5.00	= 총 715 정수 X [0,65 X (0,1 X 총명함도)] 1등타 측정도구	
	SLIM ; Royleigh—Norden 곡선& Puntam 여윽모델 기준고 개발 ESTIMACS ; 다양한 프로젝트, 14인 B소수용 ~ FP 오정기도	

HIE	워크 광현 상기불
_	지능로 단결당
	for EtIOIEN 巨洲以 在2时 个是
	카마한제앙에 소프트웨어 정의 기술 (SDE) 적용하는 방법
	한트웨이 정의 기울(SDE; Software - Defined Everything)
	네트워크, 데이터 센터 등에서 소유한 자원을 가상화하여
	사망사에게 제공하고 중앙에서 통합적으로 제이기능한 기불
	<u> 소프트웨이 정의 테트워밍</u>
	· 네트워크를 컴퓨터처럼 오랫동하여 여러사용자는 각 소프트웨이들로 네트워크를 가장된하며 제이 관소들은 네트워크
	. 하드웨이 의견하는 개보다 합니까요? 네트워크 제미, 판리가능
	· 기존 네트워크에 영향 안수면서 전송경2 수정하며 발생하는 문제 처리가능
	· 테이터 센터 자원 개설하여 인적 개성명이 프트웨이 전체인으로
	मुखानावाम्स् साहा
	소프트웨어 정의 스토21XI
	· FILOISM SEAN = 71-45 हालान मिरामाई समय मिराडामप,
	FULL Country 4年 사용計准 計量 IoT (Internet of Things, 사물인터넷)
	· 정보통신기술기반으로 실세계라 가장세계의 다양한 사물을 인터넷은 전쟁 라며 진반된 서비스 제공하기 위한 기울
	· 유비된다는 공간 건물을 위한 컴퓨터 기계들이 환경, 사은에 상혀
	제통 통신을 할 수 있는 엠투엠 (Machine to Machine) 1H님을
	인터넷으로 학자하여 모든 정보인 상조학생하는 IOT개명으로 진하 ※유바라티스
	컴퓨터나 네트워크를 의약하지않고 제구롭게 네트워크 접속
	· 개방형 아케텍처 · · 보안개설경호
	클라드 건류당 (Cloud Computing)
	생품당사원을 공항 컴퓨터에 뒤 인터넷으로 작가를 수행할 수 있는 현명
	영당 컴퓨터 = 복수 데이터 센터를 가상화 기술을 통합한 데이터 기술
	→ 그리드 컴퓨팅 (Grid Computing) : 수많은 컴퓨터를 하나의 컴퓨터로
	묶이 분산처리

地路 考 出医出生 经利社 . 정보전달을 위해 통신귀약에 의해 전멸한 통신설비 작업 성성 (Star, 광양집광정) _ 광매 광대다, 공심으로 연안자시 연밀되는 중앙상점시 네트워크 7성 형태 → 교현 또수 작음. - Point to Point 방식의 보선연결 - Bot 3年日2 FILOISI 正社 - 단말장치 취나/제대 쉬움 강청 (Ping, 곡평) - HZ PSHE 汉711日 Point to Point 时号AFL 对目 一魁,路柳明铝 - CUN 和 MM 71212 01013 - 전영기면, 광기기의수 않아장. - 데이터 단방향/양방향 전뜽 버산형(Bus) - 6hm의 통신회선에 여러대의 단말장시 연결 - 물리적 주소 반단 & 단말이 축가와 제에 용이 - 기일보장 어렵고 통신회선길이에 제한.. 71/33 (Tree, 5/25) - 공항 경제 일정 제약까지 단알장치를 하나의 통신회선으로 연결 - 이웃하는 단알장치는 일정지역내 설계된 중간 단알장치 라타 다시 전별 - 是处社2 of of (Mesh) - 오도 제정의 경퓨터와 단안장치 H2 명필, 노드의 명령성수 - 공중 데이터 통신앙.. 통신 비선의 충격로 기장 김

- 리선왕에시 , 여운경廷를 통해 데이터 전송가능

- 45年: n , 社位的: n(ch) , 五色: 45时 H1개

네트워크 변화	
군 거리 통신앙	• 기까운 거리 (학교 int)
The second secon	• 자원공유
(LAN; Local Area Network)	· 거리 ON 아 전송속도 HUPE로 에러 반생들 V
	• 버스탱,캠뱅
यस्तान हरिष	• 면서임(국가, 대학)
(WAN; Wide Area Network)	• 통신속도교, 에서 발생률 ↑
(,, ,	• 근거리 통신앙을 근거리통신앙으로 면결
* VLAN (Virtual Local Arrea Net	work)
LAN = अभ्य भाग राष्ट्रका ध्य	<u> </u>
* CSMA / CA	
भेरीयाम जावन सहग भाग म	여자용을 작년하고
충돌따바이 위해 일정시간 기다킨수	전동
경3 제어	
소수신속간 전송경조 경에 <mark>최적 대것</mark>	E살 및 3 정치
이 한 병에 데이터 양 집중대함, 중	
경3 제미표(Routing Table) 참소, 21	
→ 경3 和Id 玛瑟 (Routing Proto	
	크 정보 생성,교환 제이라는 프로르콜
IGP (Interior Gateway	Protocol)
• 하나의 자물시스터 (AS) 버	
RIP (Routing_information	n protocal)
-거리베터 라 기 링 프3토콜	1
~최단 원 당색 , Be	allman — Ford 알고기증
· OSPF L Open Shortest	
	의 , 링크 정보 실시간 반명
	티된 정보만 모든 21961에 약경
EGIP (Exterior Gateway	
AFRINGER (AS) It exper	, आण्डिशाण ए थक्षुना अनु
BGP (Border Gateway	Protocol)
→ 보완 전체 명3 MIOTE E	한 , 변화된 집반안 교환

ह्याप्र भाग	Au
전왕는 때맛 날 (양 작	B
些Mol (Flow Control)	
송·수신속이 전송되는 TL	H컷 약, 속도 TM
overflow that	
. 7/21 - EU11	수신속에 확인신호범은수 다음 11시간 천종
(Stop-and-wait)	रुपना रूप-
	紀日の日の子
(Sliding Window)	면뜩 전송
इक्सान (Congestion	
	등대 너트워크 오버플 2주 방지
· 년 시자 (Slow start)	
· 본장된데 (Congestion	ेमार्फ द्रांत्र हेर येपार्था भ ः यद्य देव
start)	
* dead lock : ?	部で かみき 四
गार्चरित बहुद्देगावर	일

```
언어 Java 11 ▼ 언어 설정
소스 코드 공개 🍥 공개
          ○ 비공개
          ○ 맞았을 때만 공개
  소스코드 1 import java.io.BufferedReader;
           2 import java.io.InputStreamReader;
           3 import java.io.IOException;
           5 import java.util.StringTokenizer;
            6 import java.util.Stack;
           8 class Main{
                 public static void main(String [] args)throws IOException{
           10
                     BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
           11
          12
                     int T = Integer.parseInt(br.readLine());
           13
           14
                     String menu = "";
           15
                     StringTokenizer st;
           16
                     Stack <Integer> s = new Stack<Integer>();
           18
                     for(int i = 0; i<T; i++){</pre>
           19
                        st = new StringTokenizer(br.readLine());
           20
                         menu = st.nextToken();
          21
          22
                         switch(menu){
          23
                            case "push":
          24
                                s.push(Integer.parseInt(st.nextToken()));
          25
                                break;
          26
                             case "pop":
          27
                                if(s.size()==0)
                                   System.out.println(-1);
          28
          29
                                else
           30
                                    System.out.println(s.pop());
          31
                                break:
                             case "size":
           32
          33
                                System.out.println(s.size());
          34
                                break:
                             case "empty":
           35
           36
                                if(s.size()!=0)
          37
                                    System.out.println(0);
           38
                                 else
           39
                                   System.out.println(1);
                                 break;
          41
                             case "top":
           42
                                if(s.size()==0)
          43
                                    System.out.println(-1);
          44
          45
                                    System.out.println(s.peek());
          46
                                 break;
          47
                        }
          48
                    }
                 }
          49
          50 }
          제출
```



W.