Pisfall() 利亞計の数 Papl) かかかx packl) かいか起

4, 4

4.1 556 데이터를 제한 独立 张丑 기장 비중에 생은 데이터 가장면제나감 ·스택(stack) 스렉의 번산들 巨纳 4gE 스탠 약류 용증꽉궣虾 push() 설명보가 0 0 地野のしと今かしいるみかり 3 Push() Push 역 ADT 데이터 : 핵인션콘(LIFO) stack() : 비어있는 스틱 만듦 is Empty() : 스택이 버어있은 시 True 아니면 False를 반환 Push() : 항목 C를 스틱의 맨웨에 듣기나 POP()! 스타의 만위에 있는 항목을 꺼내 반환한다 Peek(); 스랙의 맨위에 있는 항목을 삭제하지 않고 반환한다 size(); 스택 내의 모든 항목들의 개수 바흔 cleart); 스택은 공백상대로 만든다

스택의 칼등
원페이지 위 <i>전기</i>
· 권류터 내린 프웨스 7의 항동생생이 · 계산7 · 함께 위산 , 중인 파기와 우리 포씨 변환 항수의 호출
· 미르팅시 · 관호검사
2門里面 top (A) B) C) D) E) F)
すり、呼号号を発送 1m的 7位(0月分) ないり、1分と 1cn() 字子を今以告
스탠니 구현 (배영구교) 바로 주나 가능 米예 ()(1) 당은 항목의 이동이 필요 비효원적
, उस्व २२ (मावस) : सम्प्रितार रेग्रेशन य
def is Empty() (ef is Ful) if top ==-1; return True return top == cupacity-1 else; return false

4.2 스탯의 구된
W로 ELE C 알 및 하는 : push (e)
def push(e) i global top if not istyll();
top -= 1 return a Hay [top fl] else:
print ("stack underflow")
· 스택의 구현 (배영구조) ※2는 4.1 참조
상단명소는 거네하는 POP()
def part); slobal top
if Not is Empty(); 1 top:-=1
return array [top+1]
else: Print("stack underflow") exit()

4.3 스탠의 응용: 관료검사 马号이 芒 유형들 게신 생물 잘이루어 사람되어야하는게 검사하는것 321 1, 笔图建建日 개名71 年至亚江7日 711分91 7060年至 2, 같은 다입이 관크 가 모른과 관화되고 먼저 4의 수 없다. 3, 好好是母别图型主然的人好到到每时风 以外的型 · हमहे मुरुशेर ज्याह है महिंदी, यह आहे योगेर सामाहा जर्म है · 일본 문자연의 문자를 라나석 읽어 왼쪽 판 그를 만나면 스탶에 살살한다 ·二年等 聖章 野中里 POPIEY 2003 2011 出版图 要要 刑此 이대 스택이 비었으면 조건 2에 위배되다 · 개世步重小 上色率 迎京了 學可 吹不管으면 至过3에 위배된CL ·끝까지 저지했는데 스탠에 팔로가 남아있으면 고건 I에게바된 题似约? def checkBrackets (statement): stack = AHay Stack (100) for ch in statement: if ch == '{' or ch == '[' or ch == '(': Stack, push (ch) elif ch== 13' or ch == 11' or ch== 1)';
;f stack, is Empty(); letum False else : left = stack, popc) if (ch== "3" and left!= "\") or \
(ch == "]" and left! = "[" or \
(ch == ")" and left! = "(":
return stact. is Empty()

4.4 스펙의 응왕 : 수식의	71/22	
- 계산기 프그램은 어떻게		
건위(Prefix)	중위(infix)	'幸?((po\$fix)
연산자 괴런산지 1 괴면산지	미번자) 순산자 11년산자2	ग्रास्थिय गर्सक्षेत्र संस्था
+ AB	A+B	AB+ 5AB++
+5 * AB	5+ X*B	5187+
2 2 1 1 7 20 1 1	a 2 80 Ta 714	h
デン・ シューン	기 一 후위표기 계신	
	·경영기법 후세3	5)14-414
A * (B+c)/D- ((((A*(B+c))/D)-	E · 2+3*4 -> 23	4*4 > 14
(((A * (B+c))/D))-	-E)· 叶스택을 1H	g
	· 원저 후위 표	गर्मान्सुड होन्स्र
A-8		
486-	국위표기발 장정	
4800+*/		1945 利水分析是智慧
ABCDE +*/		是物型型小型台
BCADE +*/-	(식 자체에 원성	역가 이미 포하는)
ABC+*D/E	一,44号 别空村	#3 71(20 7) 21 Alo 718
	(देश माध्य हर	74 2 2 mm 1 12 C/84
AB(+*D/E (x+Y) - (w*z)/	1 71/2017-55K)	
(T=WZ*=		
\1 4\ \Z\\\		
**		
XY+WZ*V/	_	
		· Mala

2,430

	후위 표기 수심의 7세산방법
	4.13 중위식은 후위적으로 변환
	5, 170 - 512
	82/3-32*+ {(A/B)*(3-D)+E
	+3-32*+ 132*+
	16+7
	AB/C*D-E+
	안고기글 : 소단은 이상 A=6 B=3 C=2 D=5 E=4
	82-13-52*+ 6/3*2-5+4-3 82/3-32*+
	$\frac{1}{3/2} = 4$ $\frac{63}{2} + 5 - 4 +$
	B 2 V
	[8] [4] [3] [4]
	63/2*5-4+
	6 3 6 2 2 2 4 5 4 -1 4 -1 3
	- 악괴를 ! 스탠을 사용
	1, 무성을 스캔하다가 되면산자가 나온 보스택에게게?
-	2, 인사나 나의 스테에서 미명산자 뒤를 꺼내 연산을 살랑하고 그렇게 다시되어게장
	4. 即列學學 公明에는 화察계代理工作

한 (op) >= 밝(op); 안(op)pop()/ 밝約如 안(op) <박(op); 박(op) push()

$\Gamma(0)$	()
是外别个的一种的是是一个一个的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	
可包含工生生的是22, (; 在时生, 对约, 为外别	五号(7/24)
· क्रिका क्रीमामिस्ट्रिं में प्राप्ति करिय क्रिका	40(726)
· 연산자들의 순세원대를(유선숙위 숙세 3.) (만날대까지 스템의	安望例是 POP()
✓ 야시가나만스택에 저장후 훌쩍	
V 2+3+4 -> 234++	
앤지글	
· धेविंग हें-िका नेश्रेट रिसपीट निर्मिश्न विरोधियो	
· 피연사자를 만나면 문자를 그대고 롤릭	
※ 변산시로 만 나면 설에 거장하였고 얼마나 원순위가 낮은	2分7-45品7435
・ 왼母政治 무선순위 7 기광 ५ 年 연안 사고 취面	
· 经举步中 40世 40时 4时 新新州 2 平日时	可用公
七年427M1 音中文七年80075元3	
8/2-3+(3*2) & det infix2 posti	x(expt);
82/3-32*+ 8 5= Stock()	
output =[]	
det pred chet precedence(op) for term i	n expti
if op == "(" or op = ")"; returnO if term	in "(";
elit op == "+" or op== "-"; return S. push Elit op == "+" or op==""; return elit term	
elit op == "" or op == "" i retural elit term	(());
else } return-1 while	not sis Empty();
op=	s.pop()
90 F;	== 1(1; Heah;
रीक्री	
OU.	tput.append(op) "+-*/"
elif termin	"+-*/"

4.5 에 당시 시네의응용 , 덕크팅생 미크랑색이단?
 V재터 DFS,BFS 21~위사 V가장 간단하는 병원 V 지행 작年 V 최대의 경廷 선택하여 세도하 최7 막히면 다시 다른홍로를 시도하는 경이 학자의 경조가 막힌대 다시 선택한 수 있는 경조들은 어딘가에 저장 하나 함 (PFS, Dept Fist Search)
병기 길이 일기 Visited 한것인기(방문)
당생 알고 글 스틱에 달는다. · 스틱이 공백이 아니라면 하나의 위를 꺼낸다. 이 3이 현재 위치에다. 현위치에 당음하음 포를 한다. 안 약 스틱이 공백에 미코네 출구가 없으므로 공료 · 안약 된재 워크가 중구라면 탐색 성공 중집 · 안약 된재 워크가 중구라면 탐색 성공 중집 · 그렇지 않는다면 이웃 (상공) 좌위 당등을 상권, 만약 이웃 방물이 아지 방문 되지 않는다면 하나지 방문 의 기상의 제품 모두스틱의 2번으로 살
미크에빠진 생각을 구출하자는 DFS (Depth Tilst Search) -가단기 백명면 가장 최군에 있었던 건강권로 되돌아기서 다른 길을 찾는 방법 → stack 이용

W