자료구조기초 발표이론과제 3

미디어기술콘텐츠학과 201921408 소병욱 2023/05/02

문제 1

(1) 중위 표기법 수식 5 + 3 * (8 - 4) / 2

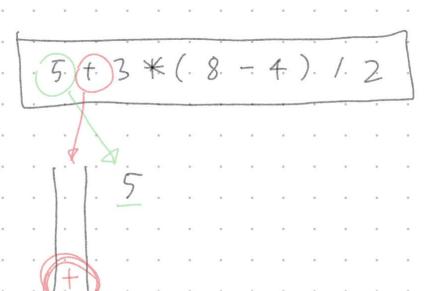
을 컴퓨터 내부에서 스택을 사용해 후위 표기법 수식으로 변환하시오.

중위 표기법 5 + 3 * (8 - 4) / 2 을 후위 표기법으로 표현하면..?

5384-*2/+

문제 2

(2) 변환된 후위 표기법 수식을 컴퓨터 내부에서 스택을 사용해 수식의 연산과정을 그림으로 나타내고 단계별로 설명하시오.



피언산기를 만내면 될까? 인산기를 만내면 Stack에 push 합니다.

मार्च लिएन्य निर्मा हेंप्रजीय 可是卫生 空光 三時間 push 花灯叶 107 मिन्हें हिन्हें निर्मित हिन्हें हिन्ही हिनही हिन्ही ह . मार्थित हे डेक्ट्रिय · अस्ता अस्ता जाहा अस्ता अस् ' जहिन्द्र केपान निस्तिमिय अहिनार एक डेनेना अहिनार

म्माना हुन्य एट १५५१ भ .PKh 型气烟 PUCH राष्ट्रील, 71301 हिंगुरा 각전. 연원은 .pop. 참단 जुस्य) 2 7/3 00/42/7 PUSh 5/90 >6/4CL 55가지 위에서부터 언년기를 생각할 수도 있을 것입니다.