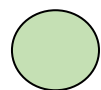


2022 SCA CTF 6 - BNN

<Input-output example>

Input: [0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1]

Output : [-1, -1, 1, -1]



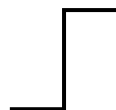
입력 값을 다음 계층으로 전달



입력 값들을 모두 누적한 후 계단 함수 적용



입력값에 가중치를 곱하여 다음 계층으로 전달



$$\begin{cases} -1 & \text{if } input < 0 \\ 1 & \text{if } input \geq 0 \end{cases}$$

