

문제 E. 히스토그램

시간 제한 1 초
메모리 제한 512 MB

히스토그램은 표로 되어 있는 도수 분포를 정보 그림으로 나타낸 것이다. 히스토그램은 막대로 구성되며 각 막대의 길이는 해당하는 계급의 데이터 양의 크기(도수)를 나타낸다.

데이터가 주어지면 아래의 조건을 만족하는 히스토그램을 출력하자.

1. 각 막대는 해당하는 계급의 도수 K 로 표현된다.
2. 각 계급에 대해서 도수 K 를 높이 K 만큼 출력한다. 각 문자 사이에 공백은 존재하지 않는다.
3. 가로축이 계급, 세로축이 도수를 나타낸다.

입력

첫번째 줄에는 히스토그램의 계급의 수 N ($1 \leq N \leq 15$)이 주어진다.

다음 N 개의 줄에는 각 계급의 도수 K ($0 \leq K \leq 9$)가 주어진다.

출력

주어진 데이터에 대해 조건을 만족하는 히스토그램을 출력한다.

입출력 예시

| 표준 입력(stdin) | 표준 출력(stdout) |
|------------------|---|
| 6 1 3 5 6 4 2 | 6 56 564 3564 35642 135642 |