

연습 문제: 화학 실험실

문제 ¹

대학교의 화학자들은 상처를 매우 빠르게 치료하는 약물을 제조하는 새로운 과정을 개발했다. 제조 과정은 매우 길고 화학 약품을 매번 모니터링해야 하므로 몇 시간씩 걸린다! 학생들은 줄거나 탄질을 하므로 이 일을 믿고 맡길 수가 없다. 그러므로 약물의 제조를 모니터링하는 자동 장치를 프로그래밍해야 한다. 장치는 15 초마다 온도를 측정해 프로그램에 제공한다.

프로그램은 먼저 최소와 최대의 안전 온도를 나타내는 두 개의 정수를 읽는다. 그 다음에, 장치가 제공하는 온도(정수)를 계속 읽는다. 화학 반응이 완료되면 장치는 끝을 알리는 -999를 보낸다. 기록된 온도가 올바른 범위에 있을 경우(최솟값 또는 최댓값과 같아도 된다) **Nothing to report**를 표시해야 한다. 하지만 온도가 위험 수준에 도달하면 **Alert!**를 표시하고 온도 측정을 중단한다(장치가 온도값을 계속 보내더라도).

Examples

Input:
10 20
15 10 20 0 15 -999

Output:
Nothing to report
Nothing to report
Nothing to report
Alert!

Input:
0 100
15 50 75 -999

Output:
Nothing to report
Nothing to report
Nothing to report