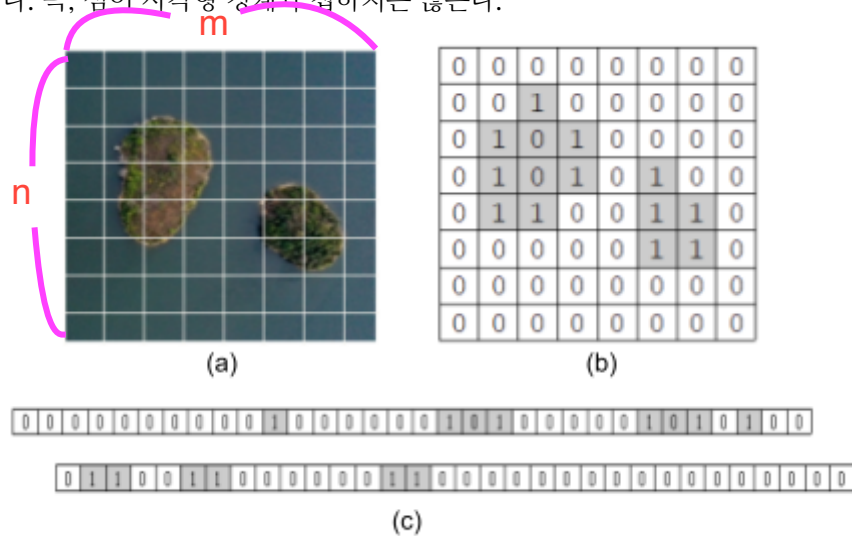


# 섬지도(Island Map)



**[문제]** 나는 외딴 섬에 산다. 요즘 드론에 관심이 많아 제어하는 프로그래밍을 공부하고 있다. 조그만한 드론을 하나 구입하고 최소한의 계산능력을 갖추기 위해 라즈베리파이와 카메라를 장착하여 높이 띄워 섬을 찍어 보았다. 촬영한 이미지를 보내려고 하니 문제점이 많아서 섬의 윤곽정보만을 받기로 했다. 윤곽선을 1로 표시하고 나머지는 0으로 하여 시리얼 통신으로 보내기로 했다. 그리고 받은 데이터를 활용하여 서버에서는 섬의 넓이를 계산하려고 한다. 내가 사는 지역의 섬을 2차원 모눈종이에 나타내면 아래 그림(a)와 같다. 이 지도는 외곽선만 1로 표현하면 (b)와 같이 된다. 이 지도를 시리얼 통신방법으로 보내면 그림(c)와 같이 1줄씩 일렬로 보내야 한다. (c)와 같이 일렬로 받은 것을 (b)와 같이 복구하여 섬의 면적을 구해야 한다. 데이터는 섬이 바다에 독립적으로 나타난다. 즉, 섬이 사각형 경계와 적하지는 않는다.



**[입출력]** 입력에는 먼저  $m \times n$  ( $1 \leq m, n \leq 800$ )의 지도의 크기정보가 주어진다. 두 번째줄부터는 일렬로 변환된 지도의 정보가 들어온다. 각 줄은 80자 까지 주어진다. 즉  $8 \times 9$ 은 한줄에 다 표현되지만  $9 \times 9$ 은 80자까지 첫줄에 그리고 나머지 1자는 다음줄에 표기된다.

[예제]

입력 stdin	출력 stdout
8 8 // 8x8 배열 0000000000100000010100000101010 00110011000000011000000000000000 00 //한줄 최대80자 -1 //입력의 끝을 의미	14

[제한조건] 프로그램의 이름은 pa06\_island.{py,c,cpp}이다. 제출 횟수는 최대 15번이며 허용 시간은 데이터 당 제한 시간은 1초, 허용가능 코드의 최대 크기는 5,000 bytes 이다. 문제 풀이 마감시간은 2022년 10월23일 24:00 이다. 제출한 프로그램에 대한 풀이(방법과 코드설명)를 작성하여 2022년 10월24일 24:00까지 NESPA “설명게시판”에 제출해야 한다. 제출한 프로그램 풀이과정은 마감이 지나면 공개된다.