import Foundation

func solution(\_ progresses:[Int], \_ speeds:[Int]) -> [Int] {

var results = progresses

var resultsSpeed = speeds

var releases: [Int] = [] //배포한 기능의 개수를 저장할 배열

var returnValue: Int

while true {//하루를 의미하는 반복문

returnValue = 0

for n in 0..<results.count { //하루동안 개발함을 의미

results[n] += resultsSpeed[n]

}

for n in 0..<results.count {//배포 가능여부 확인

if results[n] >= 100 {

returnValue += 1

}else {

break

}

}

//하루 끝, 배포 가능 개수 확인

if returnValue > 0 {

releases.append(returnValue)

//pop : 배포 완료한 기능을 작업 진도란에서 제거

results.removeSubrange(0..<returnValue)

resultsSpeed.removeSubrange(0..<returnValue)

}

if results.isEmpty { //더 이상 배포할 기능이 없다면 기능 작업 종료

break

}

}

return releases

}