

Programming Homework #1

Due: May.7, 11:59 PM

N 명의 사람들이 서울에서 가평으로 여행을 떠나려고 한다. 하지만 교통 수단은 오토바이 뿐이고, 오토바이의 탑승 제한 인원은 2 명이다.

따라서 최소한 한 명이 오토바이를 운전하고 있어야 한다.

오토바이가 한대뿐이기 때문에, 오토바이를 이용해 가평에 도착한 후 다시 서울로 되돌아가야 한다.

사람마다 오토바이 운전속도는 각기 다르며, 오토바이의 탑승자 중 느린 속도의 오토바이 운전속도에 맞춰 진다.

모든 사람들이 가평에 도착하기 위한 최소의 시간을 구하여라.

INPUT

입력 파일은 오토바이를 이용해 서울에서 가평까지 도달하는 시간을(HOUR) 포함한다. 이 시간은 띄어쓰기를 통해 구분이 되며, 사람의 숫자는 100 명을 초과하지 않는다.

OUTPUT

서울에서 가평까지 도달하기 위한 경우의 수는 많지만, 그 중에 가장 적은 시간이 걸리는 경우의 시간을 출력한다.

Sample Input 1 2 5 7 10	Sample Output 23
-----------------------------------	----------------------------