

[NSHN2024 - KHỐI 7] Bài 2: Tính giờ

Input: stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 1.0s**Memory Limit:** 256M

Để chuẩn bị cho kỳ thi học sinh giỏi sắp đến, Rotund đã học liên tục không ngừng nghỉ. Nhìn thấy sự nỗ lực của cậu, mẹ muốn cậu tạm dừng lại và nghỉ ngơi một chút. Vào lúc đó, đồng hồ đang chỉ X giờ Y phút. Mẹ muốn Rotund nghỉ ngơi trong ít nhất M phút trước khi bắt đầu học tiếp. Vì đây là một kỳ thi rất có tính thử thách, Rotund muốn biết thời điểm nào cậu sẽ hoàn thành việc nghỉ ngơi để có thể tiếp tục việc ôn tập.

Yêu cầu

Cho thời gian bắt đầu nghỉ ngơi và thời lượng nghỉ mà mẹ yêu cầu. Xác định xem Rotund sẽ cần nghỉ đến mấy giờ (theo đồng hồ).

Input

Một dòng duy nhất chứa 3 số nguyên X, Y, M ($0 \leq X \leq 11, 0 \leq Y \leq 59, 1 \leq M \leq 10^{18}$).

Output

Một dòng duy nhất chứa 2 số nguyên là giờ và phút trên đồng hồ khi Rotund hoàn thành nghỉ ngơi.

Sample Input 1

2 12 17

Sample Output 1

2 29

Sample Input 2

11 45 16

Sample Output 2

0 1