

[Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 37. Thời gian kế tiếp

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Một ngày ở hành tinh **28Tech** có **28** giờ, mỗi giờ lại có **28** phút và mỗi phút lại có **28s**. Hiện tại đồng hồ tại hành tinh **28Tech** đang ở **h giờ** và **m phút**, câu hỏi đặt ra là sau **k phút** nữa, đồng hồ sẽ là bao nhiêu giờ bao nhiêu phút. Khi in ra nếu giờ hoặc phút là số có 1 chữ số, bạn phải thêm số 0 vào đầu.

Nếu bạn muốn in số X với số chữ số là K, trường hợp X ko đủ K chữ số thì điền đầy số 0 vào trước, ta dùng cú pháp như sau :

```
cout << setfill('0') << setw(K) << X << endl;
```

Gợi ý : Cứ sau 784 phút thì kim đồng hồ sẽ về lại đúng giờ phút hiện tại, nên có thể lấy k chia dư cho 784. Nên tính số phút đã trôi qua từ 00:00 tới thời gian hiện tại + thêm k phút, sau đó đổi ngược lại giờ và phút bằng chia dư và chia nguyên. Lưu ý có thể sau khi tính số phút sẽ nhảy qua ngày hôm sau

Đầu vào

3 số nguyên là **h m** và **k**

Giới hạn

$$0 \leq h \leq 27$$

$$0 \leq m \leq 27$$

$$0 \leq k \leq 10000$$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán theo mẫu

Ví dụ :

Input 01

10 4 19

Output 01

10h:23m