

Tính time

Viết chương trình nhập vào số nguyên giây a, đổi số giây nhập vào thành dạng "giờ:phút:giây", mỗi thành phần là một số nguyên có 2 chữ số.

Input

1 dòng duy nhất chứa số nguyên a từ 0 đến 300000

Output

In ra trên 1 dòng duy nhất "giờ:phút:giây" khi chuyển từ a giây

Example

Input:

2712

Output:

00:45:12