

Цаг минут секунд

h цаг, m минут, s секунд болж байгааг илэрхийлэх h , m , s бүхэл тоонууд өгөгдөв ($0 \leq h < 12$, $0 \leq m < 60$, $0 \leq s < 60$). Цагийн болон минутын зүүнүүд давхцах хүртэл өнгөрөх хамгийн бага хугацааг секундээр ол.

Input

h , m , s бүхэл тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Output

Цагийн болон минутын зүүнүүд давхцах хүртэл өнгөрөх хамгийн бага хугацааг секундээр илэрхийлсэн бүхэл тоог хэвлэнэ.

Example

Input:

11 55 00

Output:

300