

Цаг ба минут

"m цаг n минут" болж байгааг илэрхийлэх m, n бүхэл тоонууд өгөгдөв ($0 < m \leq 12$, $0 \leq n < 60$). Хоёр зүү давхцах хүртэл хамгийн багадаа хэдэн минут өнгөрөхийг ол.

Input

m ба n бүхэл тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө

Output

Хоёр зүү давхцах хүртэл хамгийн багадаа хэдэн минут өнгөрөхийг илэрхийлэх бүхэл тоо

Example

Input:

3 0

Output:

17