

Хүний нас

Хүний төрсөн он өгсөн бол түүний насыг ол. (одоо 2013 он гэж үзнэ.)

Input

Хүний төрсөн оныг илэрхийлэх n бүхэл тоо өгдөнө. ($1 \leq n \leq 2012$)

Output

Насыг хэвлэ.

Example

Input:
2000

Output:
13