

Жил сар

Өгөгдсөн сарыг жил сар руу шилжүүл.

Input

Сар Int төрлөөр өгөгдөнө.

Output

Жил сарыг нэг мөрөнд зайгаар тусгаарлан хэвлэ.

Example

Input:

27

Output:

2 3