

Бүхэл ба бутархай

х бодит тоо өгөгдөв. х тооны бүхэл хэсэг, х-д хамгийн ойр бүхэл тоо болон х тооны таслалаас өмнөх хэсгийг ол.

Input

х бодит тоо өгөгдөнө

Output

х тооны бүхэл хэсэг, х-д хамгийн ойр бүхэл тоо болон х тооны таслалаас өмнөх хэсгийг тус бүрийг нь нэг мөрөнд хэвлэнэ

Example

Input:

1.6

Output:

1

2

1