

Хоёр оронтой тоо

Бүхэл тоо n ($1 \leq n \leq 9$) өгөгдсөн бол n -д хуваагддаг бөгөөд n цифрийг агуулсан 2 оронтой нийт хэдэн тоо байгааг ол. */continue ашигла./* n тоо $1 \leq n \leq 9$ нөхцөлийг хангаагүй бол *error* гэж хэвлэ.

Input

Нэг бүхэл тоо өгөгдөнө.

Output

Нөхцөл хангасан нийт хэдэн тоо байгааг хэвлэнэ.

Example

Input:

7

Output:

2