

Тоо сэргээх

Сурагч 3 оронтой бичихдээ 1 тэмдэгт /цифр биш/ илүү биччихжээ. Илүү бичсэн тэмдэгтийг хасч уг оронтой тооны квадратыг ол.

Input

Нэг мөрөнд 4 тэмдэгт зайгүйгээр залгагдан өгөгдөнө. 3 нь цифр, 1 нь цифр биш.

Output

3 оронтой тооны квадрат.

Example

Input:

12r3

Output:

15129