

Тасралттай функц

x , y бодит тоонууд өгөгдөв. $x > y$ үед $z=x-y$, эсрэг тохиолдолд $z=y-x+1$ байдаг бол z -ийн утгыг ол.

Input

x , y бодит тоонууд нэг мөрөнд, зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Output

z тоог таслалаас хойш нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар хэвлэнэ.

Example

Input:

45 61

Output:

17.0