

Том тоо

Оролтын файлд N , M тоонууд өгөгдөнө ($0 \leq M, N < 10^{100}$). Аравтын бичлэгтээ M -г агуулдаг, N -ээс хэтрэхгүй тоо хэд байх вэ? Тоонуудыг урдаа тэггүй гэж үзнэ.

Input

Эхний мөрөнд N тоо, хоёр дахь мөрөнд M тоо өгөгдөнө.

Output

Хайж байгаа тоонууд хэд байхыг гаргана. Тоонуудыг өөрсдийг нь гаргах хэрэггүй.

Example

Input:

99

1

Output:

19