

TOYS

Anh có N món đồ chơi được đánh số từ $1..N$, món hàng thứ i có giá trị là i . Anh bắt đầu gói những món đồ chơi của mình thành từng phần quà để gửi tặng đến những người em của mình. Mỗi phần quà sẽ bao gồm 2 món đồ chơi, và để những người em không tị nạnh với nhau, Anh muốn mỗi phần quà phải có giá trị giống nhau và bằng K .

Anh muốn biết mình có thể gói được nhiều nhất là bao nhiêu phần quà để tặng được nhiều người em nhất.

Dữ liệu

Dữ liệu đầu vào bao gồm :

- Một dòng duy nhất bao gồm 2 giá trị N, K tương ứng là số món đồ chơi và giá trị phần quà mà Anh muốn. ($1 \leq N, K \leq 10^{14}$)

Kết quả

Gồm một số nguyên duy nhất là số phần quà nhiều nhất mà Anh gói được.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
8 5	2
8 15	1