

Bodovi

Fudbalska ekipa **Z** ostavarila je **B** bodova u domaćoj ligi nakon odigranih **N** utakmica. Koliko najviše utakmica je ekipa **Z** mogla da izgubi?

U fudbalu pobjednik meča dobija **3** boda, a poraženi dobija **0** bodova. Ako se meč završio nerešeno, tada oba tima dobijaju po **1** bod.

INPUT:

Prvi i jedini red standardnog ulaza sadrži dva prirodni broj **N** i **B** ($1 \leq N, B \leq 10^9$), odvojena jednim znakom razmaka. Možete pretpostaviti da su date vrednosti dobre.

OUTPUT:

U prvi i jedini red standardnog izlaza ispisati najveći broj utakmica koje je ekipa **Z** mogla da izgubi.

Input:

38 80

Output:

10

Memorijsko ograničenje 64 MB.

Vremensko ograničenje 1 sec.