

**2. Zadatak** **Gusari** **40 bodova**

Ivica i njegovi prijatelji su se maskirali kao gusari i obišli susjedstvo u potrazi za bombonima. Ulov je bio dobar i preostaje im teška zadaća – pravedna podjela bombona. Njih je  $M$  (uključujući i Ivicu), a dobili su  $N$  bombona. Dogovorili su se da će dijeliti bombone jedan po jedan, u krug, dok ih ne podijele sve. Na ovaj način se može desiti da ne dobiju svi jednak broj bombona. Ivica je posljednji u krugu koji dobiva bombon, te ga zanima koliko će ih ukupno dobiti.

**Ulazni podaci**

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte prirodan broj  $M$ , broj prijatelja (uključujući i Ivicu). U drugom retku učitajte broj bombona  $N$ . Vrijedit će  $2 < M < 100$ ,  $N < 100$ .

**Izlazni podaci**

Na ekran ispišite koliko će Ivica dobiti bombona.

**Primjeri**

**ulaz:**

10  
50

**izlaz:**

5

**ulaz:**

5  
6

**izlaz:**

1