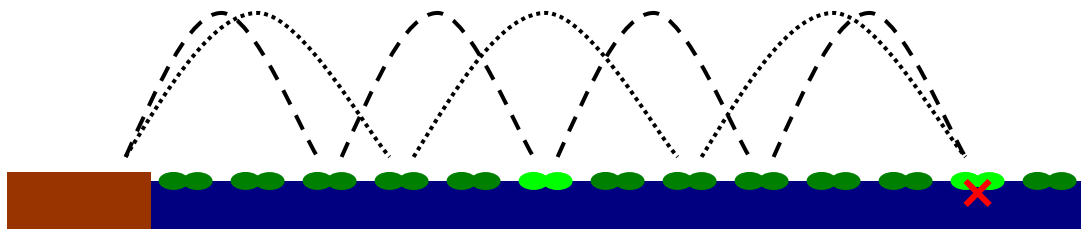


Dvije žabe skaču po lopočima. Lopoči se nalaze u jednoj jako dugoj liniji, a obje žabe se na početku nalaze na obali. Objе žabe skaču jednakom brzinom, ali ne skaču jednako visoko. Prva žaba u svakom skoku preskoči  $N$  lopoča, dok druga žaba u svakom skoku preskoči  $M$  lopoča. Svaki  $K$ -ti lopoč je preslab da bi izdržao težinu obje žabe, te ako se obje žabe nađu na takvom lopoču, one će potonuti (i moraju plivati natrag do obale). Napišite program koji učitava brojeve  $N$ ,  $M$  i  $K$ , te ispisuje redni broj lopoča na kojem će žabe potonuti.

**Primjer:**  $N=2$ ,  $M=3$ ,  $K=6$ . Objе žabe se na početku nalaze na obali. Prva žaba bit će redom na lopočima: 3, 6, 9, 12 (jer u svakom skoku preskoči dva lopoča). Druga žaba bit će redom na lopočima: 4, 8, 12 (jer u svakom skoku preskoči 3 lopoča). Potonut će na 12. lopoču, jer taj lopoč ne može izdržati njihovu težinu.



Primjer je prikazan na slici gore. Crtkanom linijom prikazani su skokovi prve žabe, a točkastom linijom prikazani su skokovi druge žabe. Svijetlo zelenom bojom označeni su lopoči koji su preslabi da bi izdržali težinu obje žabe (6. i 12. lopoč).

### Ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte cijele brojeve  $N$ ,  $M$  i  $K$ , svakog u svom retku, tim redom. Vrijedit će:  $0 \leq N \leq 100$ ,  $0 \leq M \leq 100$ ,  $1 \leq K \leq 100$ .

### Izlazni podaci

Na ekran ispišite redni broj lopoča na kojem će obje žabe potonuti (bez točke).

### Primjeri

<b>ulaz:</b>	<b>ulaz:</b>
2	3
3	5
6	8
<b>izlaz:</b>	<b>izlaz:</b>
12	24