

Krešimir ima opsesivno kompulzivni poremećaj. Ima  $N$  CD-a, koje slaže na policu na koju, po širini stane  $A$  CD-a, a po visini beskonačno puno.

Osim toga, on na poseban način slaže te CD-e na policu. Za neki broj  $X$ , on slaže tako da stavlja CD-e redom na: 1. poziciju,  $X+1$ ,  $2X + 1$  itd. U trenutku kad dođe do kraja police, kreće ispočetka.

Npr. recimo da treba staviti 8 CD-a na policu širine 5, te da stavlja na svaku treću ( $X=3$ ). Po tome, CD-e će stavlјati ovim redoslijedom: 1., 4., 2., 5., 3., 1., 4., 2.

Vaš zadatak je, za svaku poziciju na polici, ispisati koliko je CD-a Krešimir stavio na nju.

**Ulazni podaci:**

U prvoj i jedinoj liniji ulaza nalazi se tri broja,  $N$ ,  $A$  i  $X$  ( $1 \leq N, A, X \leq 100$ ), broj CD-a, širina police i razmak između  $i$ -tog i  $i+1$ -tog postavljanja CD-a na policu.

**Izlazni podaci:**

U prvoj i jedinoj liniji ulaza nalazi se  $A$  brojeva, gdje  $A_i$  označava broj CD-a na  $i$ -toj poziciji na polici.

20 6 1	10 7 6	8 5 3
4 4 3 3 3 3	2 1 1 1 1 2 2	2 2 1 2 1