

<b>4. Zadatak</b>	<b>Karte</b>	<b>80 bodova</b>
-------------------	--------------	------------------

Ivica ima špil sa  $N$  različitih karata, označenih brojevima od 1 do  $N$ . Špil je na početku posložen tako da se na vrhu nalazi karta 1, ispod nje karta 2, ispod nje karta 3, itd. Na dnu špila je karta  $N$ . Ivica će  $K$  puta presjeći špil, svaki put po polovici. Ako je  $N$  djeljiv sa 2, tada se  $N:2$  karata sa vrha stavi dolje, a ako  $N$  nije djeljiv sa 2, tada se  $(N-1):2$  karata sa vrha stavi dolje. Napišite program koji će učitati brojeve  $N$  i  $K$ , te ispisati sadržaj špila karata na ekran.

**Primjeri:**



Ako je  $N=4$ , a karte u špilu su sa vrha prema dolje 1234, tada je nakon prvog presijecanja redoslijed karata 3412.

Ako je  $N=5$ , a karte u špilu su sa vrha prema dolje 12345, tada je nakon prvog presijecanja redoslijed karata 34512.

**Ulazni podaci**

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte broj karata  $N$ , prirodan broj manji od 10. U drugom retku učitajte broj presijecanja  $K$ , prirodan broj manji od 1000.

**Izlazni podaci**

Na ekran ispišite  $N$  redaka koji predstavljaju sadržaj špila nakon  $K$  presijecanja. U prvom retku ispišite broj karte koja se nalazi na vrhu špila, u drugom retku ispišite broj karte koja se nalazi ispod nje, itd. U  $N$ -tom retku ispišite broj karte koja se nalazi na dnu špila.

**Primjeri**

**ulaz:**

5  
1

**izlaz:**

3  
4  
5  
1  
2

**ulaz:**

4  
3

**izlaz:**

3  
4  
1  
2