

Цифрүүдийн нийлбэр 1

a, b хоёр тоо өгөгдөнө. Хэрэглэгчийн функц цифрүүдийн нийлбэр нь b байх эхний 10 ширхэг тоог олж, массивт хадгална. Энэ нөхцөлийг хангах тоонуудыг хайх эхлэлийн утга a байна. Хэрэглэгчийн функц массивыг үндсэн функцрүү буцаах ба үндсэн функцэд элементүүдийг нь хэвлэ.

Input

a (int төрөл), b ($b > 0$, $b \leq 50$) байх хоёр тоо бүхэл тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Output

Нөхцөл хангах 10 тоо зайгаар тусгаарлагдан хэвлэгдэнэ.

Example

Input:

10 8

Output:

17 26 35 44 53 62 71 80 107 116