

Top 3 Combinations

Author : Brendan

Memory : 256mb

Time : 1s

Pada soal ini kamu akan diberi 2 angka yang berbeda dimana kamu mencari tahu apakah dia dapat membentuk suatu angka, seperti contoh angka **11** dan **5**, dimana dua angka tersebut dapat membuat bermacam macam angka seperti angka **11, 5, 55, 115, 151, dll.** Kemudian setelah kamu telah menemukan angka mana saja yang dapat dikombinasikan, kamu harus mengeluarkan 3 angka terbesar yang bisa dibuat.

Input

Baris pertama berisi 2 angka **X** dan **Y** yang dipisahkan oleh spasi, baris berikutnya berisi angka **N** yang menunjukkan banyak kombinasi yang akan dicoba. Baris berikutnya berisi **N-banyak** angka **V** yang merupakan angka yang akan dicari apakah bisa dibuat dengan **X** dan **Y**.

Output

Keluarkan 3 angka terbesar dari angka angka yang bisa dibuat oleh **X** dan **Y** yang dipisahkan oleh spasi.

Constraints

$1 < X, Y, V < 2^{63}$

X dan Y adalah bilangan relatif prima

$1 < N < 10^6$

Contoh Input 1

```
11 5
5
11 5 55 115 151
```

Contoh Output 1

```
151 115 55
```

Contoh Input 2

```
7 13
3
20 13 2024
```

Contoh Output 2

2024 20 13

Contoh Input 3

6 11
5
6 15 17 28 49

Contoh Output 3

28 17 6