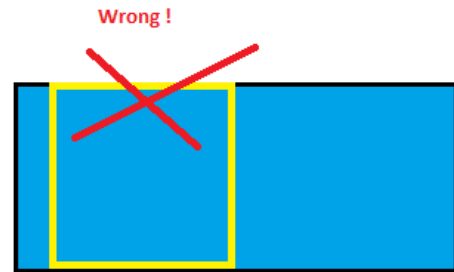


DASAR PEMROGRAMAN

Dosen : Morteza Muthahhari, S.Kom., M.T.I.

KODE SOAL : AquariumNabila



Nabila adalah seorang pengusaha aquarium di kota Midgar.

Ia membuat berbagai jenis aquarium dari ukuran mini hingga ukuran raksasa.

Aquarium yang dibuat Nabila selalu berbentuk balok.

Pada suatu waktu ia diminta Reza, seorang pelanggan tetapnya yang baik hati dan rajin, agar membuat hiasan berbentuk kubus untuk dimasukkan ke dalam aquarium.

Hiasan ini cukup unik, di dalamnya mengandung cairan yang akan mengeluarkan warna-warna yang indah jika berada di dalam air.

Nabila kemudian membuat hiasan tersebut, dan setelah beberapa waktu ia akhirnya memiliki cukup banyak hiasan kubus. Namun karena ukurannya yang berbeda-beda, tidak semua hiasan kubus bisa masuk ke dalam aquarium.

Nabila ingin melihat hiasan kubus mana saja yang muat di suatu aquarium yang baru ia buat. Karena kotak hiasan kubus harus tenggelam semuanya saat aquarium diisi penuh, maka Nabila bermain aman dengan mencari hiasan kubus yang benar-benar masuk dan tenggelam sepenuhnya saat aquarium diisi air penuh.

Diketahui ukuran panjang (p), lebar (l), dan tinggi (t) dari aquarium yang dibuat Nabila. Diketahui juga volume hiasan-hiasan kubus yang dimiliki Nabila.

Ukuran panjang dalam soal ini adalah desimeter, dan ukuran volume adalah liter.

INPUT

- Baris pertama adalah tiga buah bilangan bulat yang dipisahkan spasi p , l , t , yakni panjang, lebar, dan tinggi dari aquarium yang baru dibuat Nabila ($p > l > t$).
- Baris kedua adalah N , banyaknya hiasan kubus yang ingin Nabila coba masukkan ke dalam aquarium barunya tersebut.
- Baris ketiga adalah V_k sebanyak N , yakni volume masing-masing hiasan kubus.

OUTPUT

- Output baris pertama adalah bilangan bulat T , yakni banyaknya hiasan kubus yang bisa Nabila masukkan ke dalam aquarium.
- Output baris kedua adalah sebanyak T , urutan hiasan kubus yang berhasil dimasukkan (hiasan pertama adalah no 1).

NO TEST CASE	INPUT	OUTPUT
TEST CASE 1	9 7 5 5 125 8 27 64 1	4 2 3 4 5
TEST CASE 2	14 9 8 7 343 1000 216 1728 1331 512 2197	2 1 3
TEST CASE 3	6 5 4 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TEST CASE 4	13 12 11 5 1331 1000 2744 512 729	3 2 4 5