

Menyusun Tim

(1 detik, 128 MB)

Deskripsi

Harukawa dan teman-temannya sangat menggemari sebuah game MOBA, Defense of the Base (DotB). Game ini adalah sebuah game MOBA di mana masing-masing tim terdiri dari lima orang, dimana kelima orang tersebut akan bertujuan untuk menghancurkan base musuh. Pemain yang berhasil menghancurkan markas base musuh menang.

Suatu hari, Harukawa dan N teman lainnya sedang online dan bertujuan untuk bermain DotB. Total akan ada $(N+1) / 5$ tim terbentuk. Agar *matchmaking* berjalan dengan baik, sangat dianjurkan bila selisih rating dari pemain dengan rating tertinggi dan pemain dengan rating terendah adalah minimal. Maka dari itu Harukawa dan teman-temannya memutuskan untuk menyusun tim agar bisa segera bermain. Harukawa mempunyai rating K , dan dia tau rating dari semua teman-temannya. Bantulah Harukawa untuk menentukan 4 orang lainnya yang akan bermain setim dengan dia.

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari dua bilangan N dan K , yang menyatakan jumlah teman Harukawa dan rating yang dimiliki oleh Harukawa. Dijamin $N+1$ habis dibagi 5.

Baris kedua terdiri dari N buah karakter, R_i yang masing-masing menyatakan rating dari teman ke- i . Dijamin setiap pemain dan Harukawa sendiri memiliki rating unik.

Format Keluaran

Sebuah baris terdiri dari 4 buah angka, yaitu indeks nomor teman yang akan setim dengan Harukawa. Empat angka ini harus terurut secara leksiograf.

Contoh Masukan

```
4 10500
11000 10000 10005 10004
```

Contoh Keluaran

```
1 2 3 4
```

Contoh Masukkan

9 3800
4500 5000 2800 2900 6000 6500 3500 3100 6800

Contoh Keluaran

3 4 7 8

Constraint

$$1 \leq N \leq 10^3$$

$$1 \leq K, R_i \leq 10^6$$

Dijamin $N + 1$ habis dibagi 5

Dijamin semua pasang K dan R_i unik.