

Napok sorrendje

Néhány héten keresztül minden nap délben megmértük a hőmérsékletet az udvaron.

Készíts programot, ami az átlaghőmérsékletek alapján sorba rendezi a hét napjait, növekvő sorrendben!

Bemenet

A *standard bemenet* első sora a hetek számát tartalmazza ($1 \leq N \leq 10^4$), , amíg a mérés tartott. A következő N sor egyenként 7 egész számot tartalmaz, az i -edik sor j -edik száma az i -edik héten a j -edik napon mért hőmérséklet.

Kimenet

A *standard kimenetre* hét sort kell kiírni, az átlaghőmérsékletek alapján felállított sorrendben a hét napjainak nevét, magyarul, nagy kezdőbetűvel, ékezet nélkül! Ha két nap átlaghőmérséklete azonos, az abc-ben előbb lévő nap nevét írja ki a program először!

Példa

Bemenet

```
2
0 1 10 15 6 0 -4
1 2 4 3 4 5 1
```

Kimenet

```
Vasarnap
Hetfo
Kedd
Szombat
Pentek
Szerda
Csutortok
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB