

Miko Mencari Pacar

Struktur Data 2023

Setelah berpacaran dengan Cika selama 2 tahun, Miko memutuskan untuk meninggalkannya karena dia lama-lama sedikit psikopat. Karena Miko begitu tampan, banyak sekali waifu yang ingin bersamanya sampai harus membuat appointment untuk berkencan. Miko adalah seseorang yang senang multitasking, maka sewaktu-waktu Ia dapat berkencan dengan beberapa waifu sekaligus.

Dari sekian banyak waifu yang ada, Miko ingin berkencan dengan waifu yang paling muda dulu, baru kemudian ke yang paling tua. Karena saking banyaknya waifu yang ingin berkencan dengannya, Miko butuh bantuan untuk menentukan waifu selanjutnya yang akan dia kencani setelah berkencan dengan beberapa waifu sekaligus. Karena Miko lahir di tahun 2002, dia hanya berkencan dengan waifu-waifu yang lahir di tahun 2004.

INPUT FORMAT

Baris pertama berupa bilangan N (berapa banyak waifu yang ingin berkencan dengannya) dan M (berapa banyak waifu yang dia kencani sekaligus).

Untuk N baris selanjutnya berisi nama waifu dan tanggal lahir mereka (DD-MM), ingat bahwa mereka semua lahir di tahun 2004.

*tidak ada waifu yang akan punya tanggal lahir yang sama

CONSTRAINTS

$$1 \leq M \leq N \leq 10$$

OUTPUT FORMAT

Print out "Waifu selanjutnya adalah (nama waifu) chan" dimana waifu selanjutnya adalah waifu yang akan Miko kencani setelah berkencan dengan beberapa waifu sekaligus di awal. Jika tidak ada waifu lagi yang ingin berkencan dengannya setelahnya, print "Miko TOP G" tanpa tanda kutip.

EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

Sample input 0

5 3

Hikarunara 04 12

Ayumi 01 11

Sonoko 08 12

Miku 31 12

Robbin 30 12

Sample output 0

Waifu selanjutnya adalah Robbin chan

Sample input 1

3 3

Hikarunara 04 12

Ayumi 01 11

Sonoko 08 12

Sample output 1

Miko TOP G