

B – Last Man Standing

Batas Waktu 1 detik
Batas Memori 32 MB

Deskripsi Masalah

Di sebuah lapangan, terdapat n -orang yang sedang memperebutkan selebar uang yang mereka temukan di tengah lapangan. Mereka sepakat akan mengundi uang tersebut dengan cara berdiri secara melingkar. Langkah berikutnya adalah mengeliminasi orang satu per satu dengan cara menghitung mulai dari orang pertama hingga orang ke- m , di mana orang ke- m adalah orang yang akan dieliminasi. Pada putaran berikutnya, perhitungan akan dimulai dari orang menempati posisi ke- m yang baru, apabila pada eliminasi sebelumnya m merupakan orang di posisi terakhir, maka perhitungan pada putaran berikutnya akan dimulai dari orang pertama. Tugas anda adalah mencari posisi awal yang akan bertahan hingga akhir.

Format Masukan

- Baris pertama n dan m , di mana n merupakan jumlah orang di lapangan dan m merupakan jumlah perhitungan untuk eliminasi.
- Batasan:
 - $3 \leq n \leq 50, 2 \leq m \leq 100$

Format Keluaran

- Posisi awal yang dapat bertahan hingga akhir.

Contoh Masukan

5 3

Contoh Keluaran

4

Penjelasan

Iterasi	Data
1	1 2 3 4 5
2	1 2 4 5
3	2 4 5
4	2 4
5	4