

The Chosen Moo

Author: Arya Gading Prinandika



Setelah server minecraft-nya kembali aktif dengan bantuan whitelist yang kamu buat di soal sebelumnya, Gading perlu melakukan penataan terhadap kandang sapi yang ada pada servernya. Karena jumlah sapi terlalu banyak, Gading memutuskan untuk memakan sapi-sapi tersebut sebagai persediaan hingga hanya tersisa satu sapi terbaik. Gading akan menaruh seluruh sapi dalam bentuk lingkaran dan akan menomori tiap sapi dari 1 hingga N searah jarum jam.

Pada setiap giliran, sapi akan berhitung dari 1 hingga K searah jarum jam. Sapi yang terpilih pada hitungan terakhir akan kalah dan keluar dari lingkaran. Giliran selanjutnya akan dimulai dari sapi yang berada setelah sapi yang keluar. Proses ini akan terus berlangsung hingga hanya tersisa satu sapi terbaik.

Bantulah Gading untuk menentukan sapi terbaik yang akan disisakan.

Note: Pada giliran pertama perhitungan akan dimulai dari sapi nomor 1

Format Masukan

Q Merupakan banyaknya sapi

K Merupakan banyaknya perhitungan yang dilakukan

Format Keluaran

Nomor sapi yang terbaik (yang tersisa) dengan format:

yapp, sapi ke %d sepertinya memang yang terbaik.

Batasan

$$1 \leq Q \leq 10^5$$

$$1 \leq K \leq 10^4$$

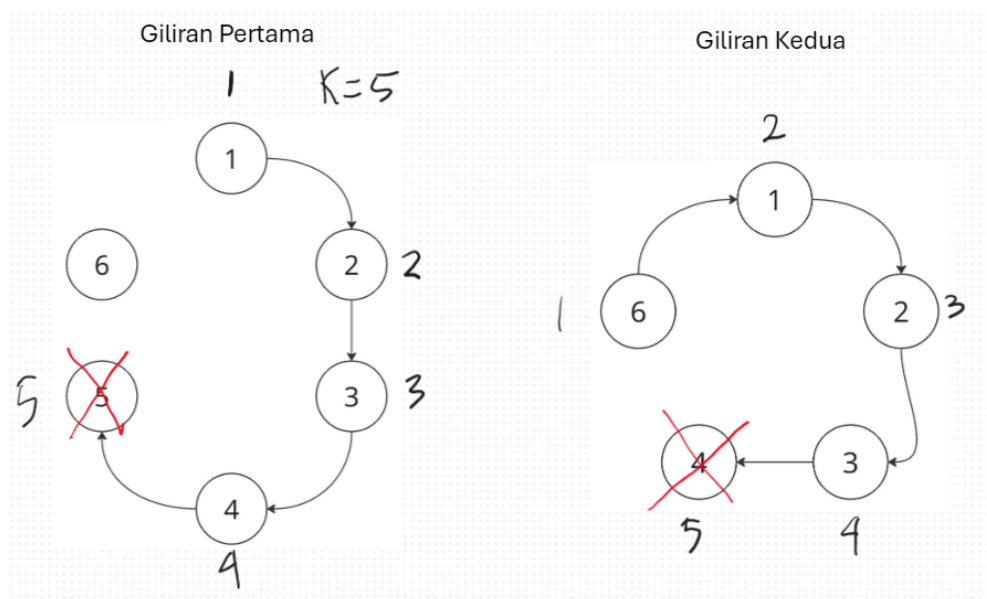
Contoh Masukan dan Keluaran

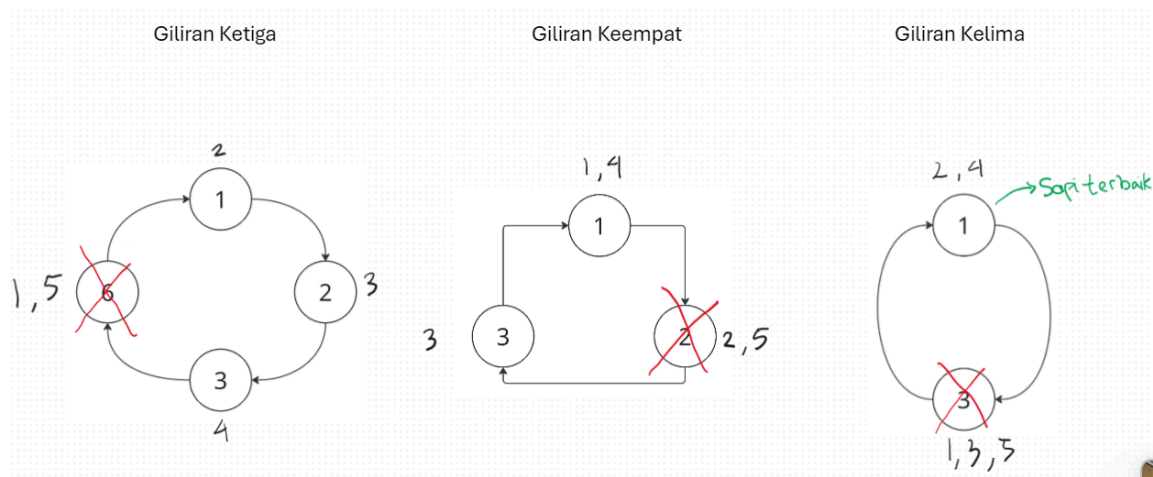
6 5

Contoh Keluaran 1

yapp, sapi ke 1 sepertinya memang yang terbaik.

Penjelasan





Hint: <https://hint-fp-dasprog-24.aryagading.com/desember>

The Chosen Moo

Author: Arya Gading Prinandika



Once his minecraft server is back up with the help of the whitelist you created in the previous question, Gading needs to organize the cowshed on his server. Since there are too many cows, Gading decides to eat the cows as inventory until there is only one best cow left. Gading will put all the cows in a circle and will number each cow from 1 to N clockwise.

On each turn, the cows will count from 1 to K clockwise. The cow that is selected on the last count will lose and leave the circle. The next turn will start from the cow that is next to the cow that exits. This process will continue until only one best cow remains.

Help Gading to determine the best cow to be left.

Note: On the first turn the calculation will start from cow number 1

Input Format

Q Represents the number of cows

K Represents the number of calculations performed

Output Format

Number the best (remaining) cow with the format:

yapp, sapi ke %d sepertinya memang yang terbaik.

Constraint

$$1 \leq Q \leq 10^5$$

$$1 \leq K \leq 10^4$$

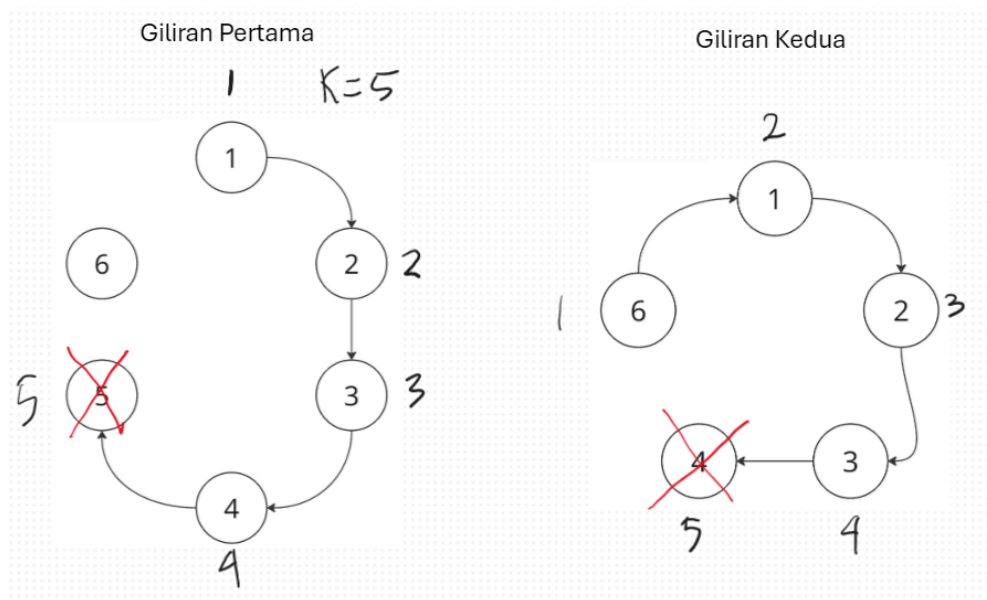
Input Example 1

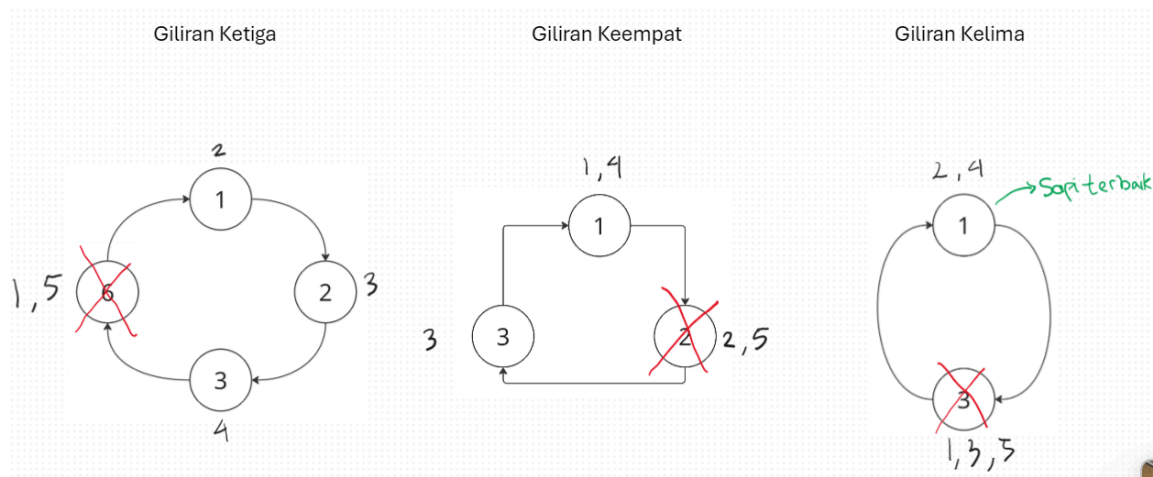
6 5

Output Example 1

yapp, sapi ke 1 sepertinya memang yang terbaik.

Description





Hint: <https://hint-fp-dasprog-24.aryagading.com/desember>