

Purry si Platypus dan Mesin Skibidi

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Pada suatu hari, Purry si Platypus ketemu mesin yang bikin ketawa-ketawa kayak bintang skibidi! Mesin ini punya layar yang suuuper gede dan cuma ada satu tombol. Waktu pertama kali Purry nemu mesinnya, layarnya cuma nunjukin huruf A doang. Trus, pas dia pencet tombolnya, hurufnya berubah jadi B. No cap, beberapa kali dia pencet tombol lagi, katanya berubah dari B jadi BA, terus jadi BAB, terus jadi BABBA... Sheesh!

Purry si Platypus jadi ngerti kalau mesin ini ngubah katanya kayak gini: setiap huruf B jadi BA dan setiap huruf A jadi B. Flex banget kan mesinnya? Tapi terus Purry jadi kepo dan punya pertanyaan sigma banget! Setelah N kali pencet tombol, bakal ada berapa banyak huruf A dan huruf B di layar ya?

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari satu bilangan bulat N ($1 \leq N \leq 45$), yaitu jumlah Purry si Platypus menekan tombol.

Format Keluaran

Keluarkan satu baris terdiri dari dua bilangan bulat yang dipisahkan oleh spasi, yaitu jumlah huruf A dan jumlah huruf B.

Contoh Masukan 1

1

Contoh Keluaran 1

0 1

Contoh Masukan 2

4

Contoh Keluaran 2

2 3

Contoh Masukan 3

10

Contoh Keluaran 3

34 55