

Djumanto Kebingungan



Wajah penculik putri raja

Djumanto berhasil menemukan ruangan dimana putri diculik. Namun, ketika ia masuk, yang ia temukan adalah sebuah kertas dengan tulisan angka random. “GRAAAAH!!!” kata Djumanto yang kesal karena merasa dipermainkan. Mau tidak mau ia harus memecahkan kode yang baru lagi. Kode terdiri sebanyak N baris, dimana setiap baris terdapat angka antara $538976288 < X < 2147483647$. Tugas mu adalah membantu DJumanto dengan mengubah angka menjadi sebuah string yang menunjukkan posisi putri raja (sepertinya).

Contoh: $1094861636 = 01000001010000100100001101000100 = 01000001\ 01000010\ 01000011\ 01000100 = 41\ 42\ 43\ 44$ (dalam hex) atau $65\ 66\ 67\ 68$ (dalam decimal) = ABCD.

Lalu satukan semua rangkaian karakter menjadi satu string. Tiap angka pada baris merepresentasikan 4 karakter ASCII.

[CLUE]

GUNAKAN BIT SHIFTING

Constraint:

$$0 < N \leq 10$$

$$538976288 < X_i < 2147483647$$

Setiap X_i terdiri atas 4 karakter ASCII

Input Format:

Satu buah bilangan N yang menunjukkan jumlah baris

Untuk tiap baris i terdapat satu angka integer X_i

Output Format:

String dari hasil gabungan rangkaian huruf tiap barisnya tanpa spasi

Contoh Input (1):

4

1265202273

1400204129

1399803497

1130707497

Contoh output (1):

KitaSukaSoNiCe:)

Contoh Input (2):

5

1769239363

1413905234

1702244723

1163543154

808460669

Contoh output (2):

itsCTF{Rev1sEZBr00!}