

Basverter

Dasar Pemrograman A 2022

Setelah Tragedi Gudang yang berakhir dengan Jotaro Joemama ~~Multiple state of outcome detected. Resetting universe to a single absolute point.~~ Berakhir dengan Jotaro Joemama tidak jadi dipecat. Kini kamu mendapatkan quest baru lagi. Buah hati dari Mr. Nagnalib dan Mrs. Chemistrya, yaitu Huan Jr. mendapatkan pekerjaan rumah dari sekolahnya. Ia sedang belajar mengenai basis bilangan dan diminta untuk membuat program yang dapat mengubah basis bilangan dari basis 10 ke basis 2 hingga 16, seharusnya mudah saja, tetapi Huan Jr tidak pernah diajari programming oleh gurunya, sehingga ia meminta bantuan kepada ayahnya, Mr. Nagnalib. Akibat kesibukannya, Mr. Nagnalib mendelegasikan permintaan tersebut kepada kamu, iya kamu.

Tugasmu sederhana, buatlah program yang dapat mengambil multiple input berupa integer dalam basis 10, kemudian basis bilangan baru untuk integer tersebut. Programmu nantinya akan mengeluarkan representasi bilangan tersebut dalam basis baru yang diminta. Terakhir, karena ini adalah tugas dari Huan Jr, outputkan, "Ril no fek, ini bwatan Huan".

Jika belum mengerti mengenai basis bilangan, ini link penjelasannya (ya boleh buka link, tapi yang ini aja ye [harus stay on that page, no klik-klik hyperlink]) [Number Bases \(mathsisfun.com\)](https://mathsisfun.com/Number-Bases).

Berikut tabel character dan basisnya untuk soal ini:

Char	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Base		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Cara baca tabel, misal kita lihat base 10, ini berarti karakter untuk base 10 adalah dari 0 hingga 9, contoh lain misal base 7, ini berarti karakter untuk base 7 adalah dari 0 hingga 6, dan begitu seterusnya untuk basis yang lain.

Input Format

Baris pertama berisikan integer t ($1 \leq t \leq 10^4$) menandakan jumlah test case, lalu t baris berikutnya berisikan 2 integer n ($0 \leq n \leq 10^{18}$) dalam basis 10, yakni bilangan yang akan di convert basisnya dan b ($2 \leq b \leq 16$) yaitu basis tujuan untuk n .

Constraint

$$t (1 \leq t \leq 10^4)$$

$$n (0 \leq n \leq 10^{18})$$

$$b (2 \leq b \leq 16)$$

Output Format

Keluarkan representasi dari tiap n dalam basis b per barisnya dan di akhir keluarkan string:

Ril no fek, ini bwatan Huan

Sample Input 1

5
3 2
4 3
5 4
6 5
7 6

Sample Output 1

11

11

11

11

11

Ril no fek, ini bwatan Huan

Sample Input 2

5
1 2
2 2
4 2
8 2
15 16

Sample Output 2

1

10

100

1000

F

Ril no fek, ini bwatan Huan

PS: selesaikan pakai fungsi dong :3