

[E] Tantangan Sang Kakak

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas *Memory*: 150 MB

Deskripsi Masalah

Ram dan Rem adalah sepasang kakak beradik. Ram sebagai seorang kakak sering kali memberikan tantangan soal matematika kepada sang adik sedari kecil untuk melatih kemampuan matematikanya. Saat ini Ram sedang berkuliah di Jepang dan tidak bisa pulang ke Indonesia karena pandemi Corona. Namun hal tersebut tidaklah menghalangi Ram dan Rem untuk melakukan “ritual” tersebut. Melalui *video call*, Ram memberikan pertanyaan dengan bentuk yang sama berkali-kali. Bentuk pertanyaannya adalah sebagai berikut:

Jika diberikan dua buah bilangan bulat N dan S , tentukan apakah S bisa dibentuk dari menjumlahkan N bilangan ganjil yang berurutan. Jika bisa, Rem harus menyebutkan bilangan pertama dan bilangan terakhir dari N buah bilangan tersebut, dan jika tidak bisa Rem harus menjawab “Tidak bisa Nee-chan!”

Karena Rem mengetahui bahwa pemrograman dapat membantu menyelesaikan tantangan sang kakak dengan cepat, Rem ingin membuat program untuk menyelesaikan tantangan ini. Tetapi, karena Rem baru saja belajar pemrograman maka Rem meminta kamu untuk membantunya, bisakah kamu melakukannya?

Format Masukan dan Keluaran

Masukkan terdiri dari banyak baris dengan rincian sebagai berikut:

1. Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat T yang menyatakan banyaknya pertanyaan,
2. T baris berikutnya masing-masing berisi dua buah bilangan bulat S dan N sesuai deskripsi soal.

Batasan dari nilai T , S , dan N adalah:

1. $1 \leq T \leq 1000$
2. $2 \leq N \leq 10^9$
3. $1 \leq S \leq 10^{18}$

Keluaran terdiri dari banyak baris yang tiap barisnya memiliki format sesuai dengan deskripsi soal.

Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
2 9 3 20 4	1 5 Tidak bisa Nee-chan!

3 9999 11 20 3 4 2	899 919 Tidak bisa Nee-chan! 1 3
-----------------------------	--

Penjelasan Contoh Masukan/Keluaran

Untuk contoh masukan/keluaran pertama, kita memiliki dua pertanyaan:

1. Pada pertanyaan pertama kita harus menentukan apakah bilangan 9 dapat dibentuk dengan menjumlahkan 3 bilangan ganjil berurutan.
2. Pada pertanyaan kedua kita harus menentukan apakah bilangan 20 dapat dibentuk dengan menjumlahkan 4 bilangan ganjil berurutan.

Jawaban dari pertanyaan pertama adalah 1 5 (dipisahkan dengan spasi) karena kita dapat menjumlahkan 3 bilangan ganjil berurutan yang dimulai dari 1 dan diakhiri 5, yaitu 1, 3, dan 5, untuk memperoleh $1 + 3 + 5 = 9$. Jawaban dari pertanyaan kedua adalah Tidak bisa Nee-chan! karena kita tidak dapat memperoleh bilangan 20 dengan cara menjumlahkan 4 bilangan bulat ganjil berurutan.