

Dadu Dudu

(2 detik, 512 MB)

Deskripsi

Tentu kalian tau apa itu Lime? Iya itu... Sebuah aplikasi chatting yang dikembangkan oleh Lime Cooperation yang merupakan anak perusahaan Hardbank. Selain mengembangkan aplikasi chatting, Lime juga memiliki beberapa permainan mobile seperti Lime Renjers, Lime Boba, Lime Pups, Lime Let's Grow Rich dan masih banyak lagi. Nah, salah satu permainan lime yang populer adalah Let's Grow Rich yang mana permainan ini merupakan permainan monopoli mirip Voodoo Marble yang dikembangkan untuk perangkat bergerak.

Pada permainan Let's Grow Rich, setiap pemain akan memiliki sepasang dadu milik sendiri (dadu tiap pemain bisa beda jenisnya). Setiap dadu akan memiliki atribut control dimana semakin tinggi atribut control maka kemungkinan pemain untuk mendapat nilai sesuai dengan gauge bar ketika melakukan lemparan dadu akan semakin tinggi. Selain itu pemain dapat memilih untuk mempersempit kemungkinan dadu yang diberikan dengan cara pemain dapat menggunakan fitur dadu ganjil-genap. Sesuai namanya, dadu ganjil akan menghasilkan jumlah dari kedua dadu ganjil dan dadu genap akan menghasilkan jumlah dadu genap. Dudu yang merupakan pengembang permainan Lime Let's Grow Rich merasa bahwa pemain meskipun memiliki control dadu yang tinggi, tetapi karena dadu yang digunakan harus sepasang dan memiliki 6 sisi dengan angka 1 hingga 6, maka tidak memungkinkan untuk player mendapatkan jumlah dadu 1. Hal ini membuat Dudu memiliki sebuah ide untuk membolehkan pemain memilih untuk menggunakan hanya sebuah dadu yang disebut sebagai fitur Satu Dadu atau juga boleh keduanya seperti biasa. Namun dudu kembali berpikir bahwa bila pemain diberi kesempatan untuk menggunakan satu dadu dan kemudian pemain menggunakan kontrol dadu ganjil genap maka kemungkinan player mendapatkan angka yang diinginkan akan semakin tinggi. Tentunya hal ini tidak boleh diabaikan. Oleh karena itulah terpikir sebuah ide lagi dimana dadu akan dibuat menjadi n sisi dengan angka pada masing masing dadu yaitu $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ yang Dudu sebut sebagai Dadu Dudu dimana hanya pemain yang menggunakan Dadu Dudu saja yang dapat mengakses fitur Satu Dadu. Karena Dadu Dudu masih rilis dalam Lime Let's Grow Rich versi beta, Dudu ingin kamu mengecek apabila seorang pemain menggunakan Dadu Dudu, maka tentukan apakah bisa pemain mendapatkan angka p ketika melempar dadu.

Format Masukan

Masukan terdiri dari 3 baris. Baris Pertama terdiri dari dua buah bilangan n dan t yang masing-masing merupakan jumlah sisi dadu dan banyaknya pengujian. Baris kedua berisi n buah bilangan yaitu $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ yang merupakan angka-angka pada dadu dudud. Baris Ketiga terdiri dari t buah bilangan yaitu $p_1, p_2, p_3, \dots, p_t$ yang merupakan angka-angka yang akan diuji.

Format Keluaran

Untuk tiap kasus uji, keluarkan "Sikat Bre! (^u^)" bila terdapat kemungkinan angka tersebut keluar atau "Ampun (>_<)" bila tidak memungkinkan keluar.

Batasan

$$1 \leq n, m, a_i \leq 200000$$

$$1 \leq p_i \leq 500000$$

