

B. Bagahagasaga Kigivaga

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Kiva adalah seorang siswa yang sering membawa permainan-permainan unik ke teman-temannya di sekolah. Suatu hari, dia membawa permainan kata-kata yang mengubah bahasa Indonesia biasa menjadi sesuatu yang dia sebut bahasa Kigivaga. Aturan mainnya sederhana, kita hanya perlu menambahkan "ga" setelah huruf "a", "gi" setelah huruf "i", dan seterusnya pada huruf vokal lain.

Teman-teman Kiva ingin ikut memainkan permainan ini, tetapi akan sangat melelahkan jika Kiva harus mengoreksi ucapan teman-temannya yang sedang belajar satu per satu. Bantulah Kiva membuat program yang menentukan apakah penggunaan bahasa Kigivaga oleh teman-temannya sudah benar atau belum!

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat T ($1 \leq T \leq 200$).

T baris berikutnya merupakan sebuah string S ($1 \leq \text{len}(S) \leq 500$), terdiri dari huruf non-kapital, yang masing-masing merepresentasikan tiap kata yang diucapkan oleh teman-teman Kiva.

Format Keluaran

Untuk setiap katanya, keluarkan "Begenagar" jika penggunaan bahasa Kigivaga benar, dan keluarkan "Sagalagah" jika penggunaannya salah, diakhiri *new line*.

Contoh Masukan dan Keluaran

Contoh Masukan	Contoh Keluaran
5 agarkagavididigiaga sugukiginagandaga ligimaga frigiegeren gagagagaga	Begenagar Begenagar Begenagar Sagalagah Sagalagah