



[F] Jaringan Komunikasi

Batas Waktu = 1 detik/*test-case*

Batas *Memory* = 32 MB

Deskripsi Masalah

Suatu komunitas berisi N anggota. Mereka membangun jaringan komunikasi sebagai berikut. Setiap anggota dinomori secara unik: $1, 2, \dots, N$. Sebuah tabel A , berindeks k , $1 \leq k \leq N$, berisi sebuah bilangan $A[k]$ dengan $1 \leq A[k] \leq N$, dan dipastikan untuk setiap k , $A[k] \neq k$. Tabel itu digunakan sebagai panduan, jika anggota k mendapatkan suatu berita, maka ia harus selalu meneruskannya ke anggota lain bernomor $A[k]$ yaitu g , selanjutnya g akan meneruskan ke $A[g]$, dan seterusnya. Kecuali, kalau ia sudah pernah menerima berita identik maka ia tidak perlu lagi meneruskannya. Dengan demikian, suatu berita yang pertama kali disampaikan salah satu anggota akan ter-sirkulasi sesuai keterhubungan di dalam tabel. Agar suatu berita akan dibagikan ke semua anggota komunitas, berapa minimal anggota yang harus diberi berita secara langsung (yang pertama) agar semua dipastikan akan menerima berita tersebut.

Format Masukan dan Keluaran

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N . N baris berikutnya berisi N bilangan bulat $A[1], A[2], A[3], \dots, A[N]$ (untuk setiap k , $1 \leq A[k] \leq N, A[k] \neq k$).

Jumlah minimal anggota yang harus diberi berita secara langsung.

Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
6 2 3 1 3 6 5	3