



## [J] Jaringan Komunikasi

Batas waktu: 1 detik per *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  $k$  berlaku  $A[k] \neq k$ . 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 anggota tertentu sudah pernah menerima berita identik maka ia tidak perlu lagi meneruskannya. Dengan demikian, suatu berita yang pertama kali disampaikan salah satu anggota akan tersirkulasi sesuai keterhubungan di dalam tabel. Agar suatu berita 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  $N$  dengan  $1 \leq N \leq 1000\,000$ .  $N$  baris berikutnya berisi  $N$  bilangan bulat  $A[1], A[2], A[3], \dots, A[N]$  (untuk setiap  $k$ ,  $1 \leq A[k] \leq N, A[k] \neq k$ ).

Keluaran adalah banyak minimal anggota yang harus diberi berita secara langsung agar semua anggota komunitas memperoleh berita.

### Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
5 2 3 1 2 3	2