

[I] Dunia Cermin

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas *Memory*: 32 MB

Deskripsi Masalah

Annisa mendapat sebuah tugas matematika diskrit untuk membuat sebuah pohon biner. Pohon biner yang harus ia buat memiliki banyak persyaratan yang memusingkan (agar kamu tidak ikut pusing, kamu tidak perlu tahu bagaimana seluruh persyaratan tersebut). Setelah berkutat dengan tugas itu selama 2 jam, akhirnya ia berhasil menyelesaikannya dan dapat beristirahat dengan tenang. Ia pun tidur dengan nyenyak. Namun, saat ia terbangun, Annisa mendapati dirinya berada di sebuah dunia yang aneh. Setiap benda yang dilihatnya menjadi terbalik seolah-olah dicerminkan. Ia mencoba tenang dan beradaptasi dengan keadaan. Seharusnya mudah saja, ia hanya tinggal mencerminkan setiap teks yang ada dan sepertinya selain itu tidak ada yang membuatnya kesulitan.

Ia pun teringat akan tugasnya yang sudah ia kerjakan dengan susah payah. “*Ah, tugasku aman, aku dapat mencerminkan setiap bilangan dan membacanya dengan benar,*” pikirnya. Akan tetapi, sepertinya masih ada yang mengganjal.. ia hanya mencerminkan bilangannya dan mengabaikan struktur yang seharusnya. Dapatkah kamu memberitahu Annisa bagaimana seharusnya bentuk pohon biner yang telah ia buat?

Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri dari sebuah bilangan T , banyaknya node pada pohon biner tersebut dengan ketentuan $1 \leq T \leq 20$. T baris selanjutnya terdiri dari 3 bilangan A, B, C yang menandakan bahwa *node A* pada pohon biner memiliki *left child* yaitu B dan *right child* yaitu C . Nilai A, B, C berada dalam rentang $1 \leq A, B, C \leq T$.

Keluaran terdiri dari T baris, yaitu struktur asli dari pohon biner yang dibuat oleh Annisa. Setiap baris pada keluaran memiliki format yang sama dengan masukan.

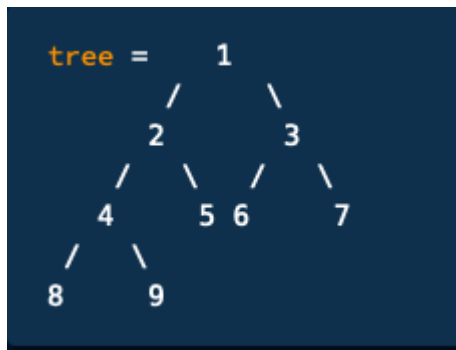
Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
9	1 3 2
1 2 3	3 7 6
2 4 5	2 5 4
3 6 7	7 0 0
4 8 9	6 0 0
5 0 0	5 0 0
6 0 0	4 9 8
7 0 0	9 0 0
8 0 0	8 0 0
9 0 0	

Penjelasan Contoh Masukan/Keluaran

Pohon biner yang dilihat oleh Annisa adalah sebagai berikut,

COMTRAN Competitive Programming Contest



Sedangkan, seharusnya pohon biner yang telah ia buat adalah sebagai berikut:

