

Xor

Adottak L és R számok. Adj meg x , y és z számokat úgy, hogy $L \leq x < y < z \leq R$ és $x \text{ xor } y \text{ xor } z$ maximális, ahol a xor a bitenkénti kizáró vagy műveletet jelenti!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a tesztesetek száma ($1 \leq T \leq 50\,000$) van. A következő T sor mindegyike 2 számot tartalmaz ($0 \leq L_i < R_i \leq 10^{18}$, ahol $R_i - L_i \geq 2$).

Kimenet

A *standard kimenet* álljon T sorból! Az i . sor tartalmazza az x_i , y_i és z_i számokat, ami a megoldás az i . tesztre! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

Példa

Bemenet	Kimenet
2	0 1 2
0 3	1 4 10
0 10	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 8 MB

Pontozás

A pontok 20%-a kapható, ha $T \leq 10$ és $R \leq 100$.