



[A] Membeli Tanah

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas *Memory*: 150 MB

Deskripsi Masalah

Di tahun 2120, Pak Adi adalah seorang tuan tanah yang berasal dari Desa Bojongsoang. Meskipun kaya raya, ia memiliki aturan yang cukup unik ketika membeli tanah. Setiap tanah yang dibelinya harus berbentuk persegi panjang (*rectangle*). Selain itu, panjang dan lebar dari persegi panjang tersebut haruslah dapat dinyatakan dalam bilangan asli sampai dengan ketelitian 1 μm (mikrometer). Sebagai contoh, Pak Adi mungkin membeli tanah yang berukuran panjang 12541 μm dan lebar 9120 μm , namun ia tidak akan membeli tanah yang berukuran panjang 12268 μm dan lebar 1281.3 μm , atau tanah yang berukuran panjang 45432.4 μm dan lebar 8731 μm , maupun tanah yang berukuran panjang 1231.7 μm dan lebar 654.8 μm (catatan: di sini tanda desimal ditulis dengan titik, bukan koma).

Suatu ketika Pak Adi meminta anaknya yang bernama Rizki untuk membeli tanah di sebuah planet ekstrasolar baru yang sangat besar. Rizki pun bertemu dengan tuan tanah dari planet tersebut. Alih-alih meminta Rizki membeli tanah dengan ukuran panjang dan lebar yang spesifik, Pak Adi hanya berpesan kepada anaknya untuk membeli tanah dengan keliling K dan luas L . Karena masalah transmisi data, informasi mengenai nilai K dan L tidak selamanya akurat. Bantulah Rizki untuk menentukan apakah dia dapat membeli tanah berbentuk persegi panjang dengan keliling dan luas yang telah ditentukan.

Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri dari dua bilangan bulat K dan L yang dipisahkan oleh spasi serta secara berurutan menyatakan keliling dan luas dari persegi panjang yang ingin diketahui. Nilai K dan L adalah bilangan bulat yang memenuhi $1 \leq K, L \leq 10^{19}$.

Keluaran adalah string MUNGKIN apabila Rizki dapat membeli tanah dengan keliling K dan luas L serta string MUSTAHIL apabila hal tersebut tidak dimungkinkan.

Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
28 40	MUNGKIN
20 40	MUSTAHIL

Penjelasan Contoh Masukan/Keluaran

Untuk kasus pertama, kita memiliki informasi nilai keliling $K = 28$ dan luas $L = 40$. Kita dapat membeli tanah dengan panjang $p = 10$ dan lebar $\ell = 4$. Untuk kasus kedua, kita memiliki



informasi nilai keliling $K = 20$ dan luas $L = 40$. Kita tidak mungkin membeli tanah yang panjang dan lebarnya harus bilangan bulat dan memiliki keliling $K = 20$ dan luas $L = 40$.