

## Anak Pasar Jangkrik

Arif merupakan pecinta jangkrik. Suatu hari dia ingin bermain-main dengan kedua jangkrik favoritnya. Jangkrik tersebut diletakkan pada sebuah lintasan lurus. Jangkrik pertama diletakkan pada posisi  $X1$  dan bergerak sebesar  $V1$  setiap kali melompat. Jangkrik pertama diletakkan pada posisi  $X2$  dan bergerak sebesar  $V2$  setiap kali melompat. Arif ingin mengetahui apakah kedua jangkrik tersebut dapat berada pada tempat yang sama di waktu yang sama.

Misalkan jangkrik pertama diletakkan pada  $X1 = 2$  dengan panjang lompatan  $V1 = 1$  dan jangkrik kedua diletakkan pada  $X2 = 1$  dengan panjang lompatan  $V2 = 2$ . Setelah 1 kali melompat mereka berada pada posisi  $X = 3$ , ( $X1 + V1 = 2 + 1$ ,  $X2 + V2 = 1 + 2$ ), Jadi kedua jangkrik tersebut dapat berada pada tempat yang sama di waktu yang sama.

### Format Masukan

Sebuah baris berisi 4 angka dipisahkan spasi berturut-turut  $X1$ ,  $V1$ ,  $X2$ ,  $V2$ .

### Format Keluaran

Tampilkan YES jika kedua jangkrik tersebut dapat berada pada tempat yang sama di waktu yang sama, dan NO jika tidak.

### Batasan

$$0 \leq X1 < X2 \leq 10^4$$

$$1 \leq V1 \leq 10^4$$

$$1 \leq V2 \leq 10^4$$

### Contoh Masukan

0 3 4 2

### Contoh Keluaran

YES