

Problem A. Addition

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Étant donné deux nombres a et b , calcule $a + b$

Input

L'entrée consiste en deux lignes. Sur la première se trouve un entier a , et la deuxième un entier b ($-100 \leq a, b \leq 100$)

Output

Imprime une ligne avec la valeur $a + b$.

Examples

standard input	standard output
7 5	12
-10 3	-7

Problem B. Autocollants

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

En regardant sur ton bureau tu te rends compte que tu as a autocollants rouges et b autocollants verts.

Ton but, est de déterminer si tu as plus d'autocollants rouges que verts.

- Si tu as plus d'autocollants rouge que vert, imprime $>$
- Si tu as moins d'autocollants rouge que vert, imprime $<$
- Si tu as autant d'autocollants rouge que vert, imprime $=$

Input

L'entrée consiste en deux lignes. Sur la première se trouve un entier a , et la deuxième un entier b ($0 \leq a, b \leq 10^9$) – le nombre d'autocollants rouges et verts respectivement.

Output

Imprime une ligne soit $>$ soit $<$ soit $=$ selon si tu as plus, moins, ou autant, d'autocollants rouges que verts.

Examples

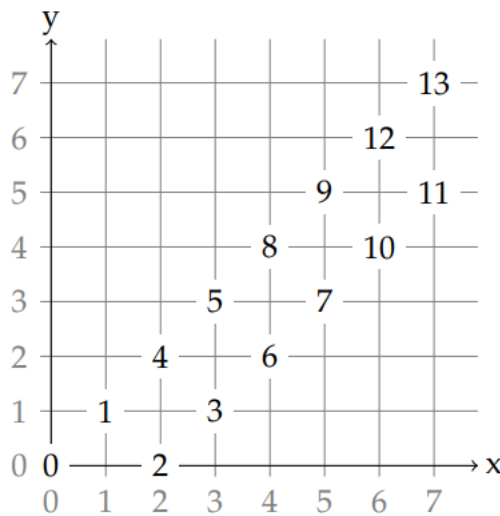
standard input	standard output
6 3	$>$
453 453	$=$

Problem C. La Grande Grenouille Grégoire

Input file: standard input
Output file: standard output
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

La Grande Grenouille Grégoire a inventé une promenade avec un motif de sauts étrange. Ton amie Camille est très impressionnée. Ci-dessous tu peux voir la positions des sauts de Grégoire dans le plan.

Elle commence avec le saut 0 au point $(0,0)$, continue avec le saut 1 au point $(1,1)$, ensuite le saut 2 au point $(2,0)$ et ainsi de suite. La Grande Grenouille Grégoire est tellement fière de sa promenade qu'elle va la continuer à l'infini (sur l'image sont montrés seulement quelques premiers pas).



Camille veut déterminer si Grégoire arrive au point (x,y) et, si oui, après combien de sauts. Peux-tu l'aider?

Input

La seule ligne d'entrée contient deux nombres x et y ($0 \leq x, y \leq 10^9$) — les coordonnées du point (x,y) .

Output

Écris le numéro du pas du point donné ou écris "JAMAIS" si Grégoire ne marche jamais sur ce point.

Examples

standard input	standard output
4 2	6
3 4	JAMAIS

Problem D. Multi-Adder

Input file: standard input
Output file: standard output
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Ton but est de résoudre le problème addition pour t tests.

Input

La première ligne consiste en un entier t ($1 \leq t \leq 100$) — le nombre de tests.

Les t lignes suivantes consistent en deux entiers a et b séparé par un espace. ($-10^9 \leq a, b \leq 10^9$) — les deux entiers à additionner.

Output

Imprime t lignes. Sur la i -ème affiche l'addition de a et b dans le i -ème test.

Example

standard input	standard output
5	2
1 1	43
10 33	-64
-15 -49	300000
100000 200000	-307089
-214234 -92855	