Tchyně

(**název programu:** `tchyne.c, tchyne.p, tchyne.C`)

Toník je vášnivý cyklista a často podniká výlety do míst blízkých i vzdálenějších. V poslední době však již neusedá na kolo s takovou chutí a nadšením jako dříve. Příčinou této změny je jeho tchyně, která se rozhodla, že jej bude na každé jeho cyklistické vyjížďce doprovázet. Umíte si asi představit tu radost a nadšení, jež se zrcadlily v Tondových očích poté, co mu tchyně sdělila svoje rozhodnutí. Naštěstí mu můžete pomoci. Po několika výletech totiž Tonda zjistil, že tchyně je po nastoupání určitého počtu metrů tak vyčerpaná, že není schopna pokračovat v jízdě. Proto zvolil tuto organizaci společné vyjížďky: on i tchyně vyjedou ze stejného bodu a každý sám se dopraví na předem určené místo srazu. Vaším úkolem je napsat program, který Tondovi pomůže určit, zda tchyně může dojet na místo srazu či nikoliv.

Specifikace vstupu

Vstup se skládá z N zadání. První řádek vstupu obsahuje pouze celé kladné číslo N. Dále následují jednotlivá zadání. Na prvním řádku každého zadání jsou rozměry obdélníkové mapy R a C, $1 <= R,C <= 100$. Následuje R řádků, z nichž každý obsahuje C čísel. Číslo na i-té pozici v j-tém řádku udává nadmořskou výšku bodu o souřadnicích $[i,j]$. Souřadnice levého horního rohu mapy jsou $[1,1]$. Body jsou spojeny cestami, které tvoří pravoúhlou mřížku. Cesta mezi dvěma sousedními body vede vždy pouze do kopce, nebo pouze z kopce, nebo po rovině.

První řádek, který následuje po definici mapy, obsahuje pouze číslo T, které udává počet metrů, jež je tchyně schopna maximálně nastoupat. Další řádek obsahuje pouze čtyři čísla R_1, C_1, R_2, C_2. Čísla jsou navzájem oddělená mezerou. R_1, C_1 jsou souřadnice výchozího bodu a R_2, C_2 jsou souřadnice místa srazu.

Specifikace výstupu

Pro každý dotaz program vytiskne jeden řádek textu. Pokud tchyně může dojet na místo srazu, vytiskne "`Tchyne muze dojet.`", v opačném případě vytiskne "`Tchyne nedojede.`". Předpokládejte, že tchyně jezdí pouze po cestách.

Příklad vstupu

```
2
3 3
1 2 3
2 3 2
3 2 1
1
1 1 3 3
6 5
1 2 3 4 5
9 8 7 6 5
1 2 3 4 5
1 9 9 9 9
7 5 5 5 5
1 1 1 1 1
8
1 1 6 2
```

Příklad výstupu

```
Tchyne nedojede.
Tchyne muze dojet.
```

Source: https://contest.felk.cvut.cz/98prg/problems.html#tchyne