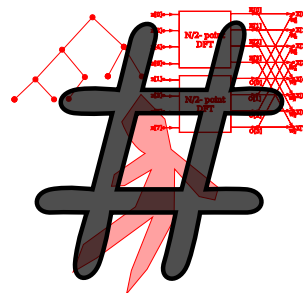


Úloha č. 1

Zaměstnanecké beneFITy



Odpověz Sfinze!

10 b

Tato úloha je vyhodnocována automaticky. Je potřeba, aby výstup programu **přesně** korespondoval se specifikací výstupu níže. Jak odevzdávat tento typ úloh se můžeš dočíst na webových stránkách FIKSu pod záložkou „Jak řešit FIKS“.

Ve státní věznici pro efektivní programátory je stavěn nový systém podzemních chodeb. Z důvodu úspory peněz byl dozorcům odebrán benefit návštěvy FITness centra a jako náhrada mají posloužit nové pečlivě postavené chodby a přesné dávky jídla. Chodby je potřeba navrhnout tak, aby nejkratší cesta od vchodu k východu měla přesně určenou délku. Část věznice, ve které se chodby mají vytvořit si můžeme představit jako mřížku. Vchod se nachází v levém horním rohu a východ v pravém dolním rohu. Dozorci se umí pohybovat pouze na sousední políčka, kde sousední je takové, které s aktuálním políčkem sdílí jednu celou stranu.

Tvým úkolem je vyrobit pro každého dozorce plán chodeb.

Vstup

Na prvním řádku je jedno celé číslo $1 \leq t \leq 1000$ značící počet dozorců. Pak následuje t řádků. Každý z nich obsahuje 3 celá čísla m, n a k pro která platí $1 \leq m \leq 75, 1 \leq n \leq 75, n + m - 1 \leq k \leq 2 \left(\lfloor \frac{m-1}{4} \rfloor ((n-1) \bmod 4) + \lfloor \frac{n-1}{4} \rfloor (m-1) \right) + m + n - 1$. m a n jsou rozměry oblasti pro daného dozorce, k označuje přesnou délku nejkratší cesty od vchodu k východu (počet políček přes která musí dozorce projít včetně začátečního a koncového políčka).

Výstup

Pro každého z dozorců vypište m řádek po n znacích, kde každý znak je buď zeď (#) nebo volné políčko (.). Pokud je více možných řešení, vypište libovolné z nich. Pokud nelze postavit chodbu podle daných rozměrů, vypište místo toho pro daného dozorce pouze jeden řádek s textem „Nejde to.“

Ukázkové vstupy

Vstup

```
3
7 15 37
12 7 45
2 16 21
```

Výstup

```
.....#...#.#
###.###.##.##.
...#...#...#.#.
.#...#.#.#...##
.####.##.#.#.#.
.##.#.#.#.##.##
.....
Nejde to.
.#....#....#...#
...#.....#.....
```

Vstup

3
 10 7 20
 5 6 12
 4 25 40

Výstup

```

..#...#
.#...#..
.#...###
....#.#
.#.....
#...###.
#...#...
#.#...#.
..##.##
..#.....
.....
..##..
.#....
.##.##
#.....
...#...#.#.#.....#...#.#
...#.#...#.#...#.#.#.#.#
#...#...#.#.#...#...#...#
.....#.#...#...#.#.#...
    
```