

Mau Pulang

Oleh: [Rimuru](#)

Time Limit	1 s
Memory Limit	256 MB



Setelah menjalani perkuliahan yang cukup panjang dan melelahkan, **Urumi** akhirnya bisa kembali ke kampung halamannya di **JOMBANG**. Namun, perjalanan pulang kali ini tidak semudah biasanya.

Untuk mencapai rumah, Urumi harus melewati sebuah dungeon berbentuk labirin berukuran $n \times n$. Sayangnya, akibat hujan deras dan luapan sungai, banyak jalan di dalam labirin yang tergenang air.

Kondisi labirin direpresentasikan sebagai grid di mana:

- 0: Jalan Banjir – Tidak dapat dilewati.
- 1: Jalan Aman – Bisa dilewati.

Urumi memulai perjalannya dari titik **kiri atas** $(0, 0)$ dan harus mencapai portal keluar yang terletak di ujung **kanan bawah** $(n-1, n-1)$. Ia hanya dapat bergerak ke **empat arah utama** (atas, bawah, kiri, atau kanan) menuju petak yang bersebelahan. Setiap jalan yang ia lewati membutuhkan waktu tepat **1 menit**.

Karena Urumi adalah orang yang sangat **MALAS** dan ingin segera sampai di kasur, ia memintamu untuk mencari rute dengan **waktu paling sedikit**. Bantulah Urumi menentukan berapa menit waktu minimal yang dibutuhkan untuk sampai ke Jombang tanpa terjebak banjir.

Format Masukan

Baris pertama berisi bilangan bulat n , yang menyatakan ukuran sisi labirin.

n baris berikutnya berisi n bilangan bulat yang merepresentasikan peta labirin. Nilai hanya berupa **0** atau **1**.

Format Keluaran

Jika terdapat jalan untuk pulang, keluarkan sebuah kalimat "**x menit doang**" di mana x adalah waktu minimal yang dibutuhkan.

Jika tidak ada jalan sama sekali menuju tujuan, keluarkan "**Dahlah gajadi balik**".

Batasan

- $2 \leq n \leq 10$
- Titik $(0,0)$ dan $(n-1, n-1)$ dipastikan bernilai 1

Contoh Masukan #1

```
5
1 1 0 1 1
0 1 1 1 0
1 1 0 1 1
1 0 1 1 1
1 1 1 0 1
```

Contoh Keluaran #1

```
8 menit doang
```

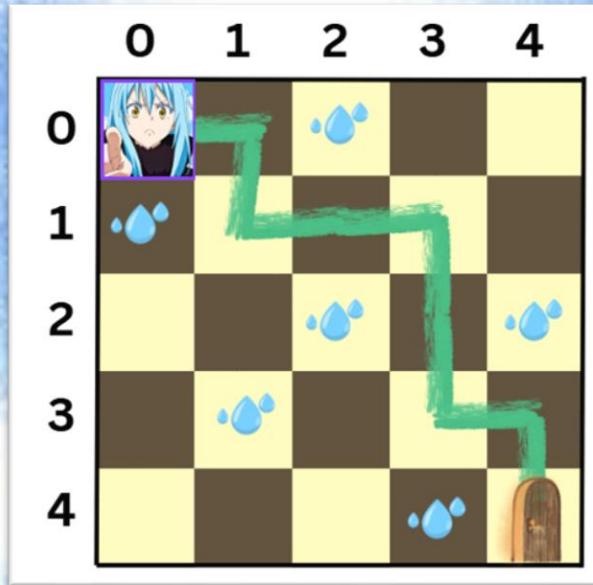
Contoh Masukan #2

```
2
1 0
0 1
```

Contoh Keluaran #2

```
Dahlah gajadi balik
```

Penjelasan 😊



Pada contoh pertama terdapat beberapa rute yang bisa di pilih agar mencapai jalan keluar, tapi rute pada gambarlah yang paling cepat karena hanya perlu melewati 8 jalan agar bisa sampai ke titik keluar.

Pada contoh kedua tidak ada jalan yang bisa di lewati untuk menuju pintu keluar

Solusi: [Nih](#)

Want to Go Home

By: [Rimuru](#)

Time Limit	1 s
Memory Limit	256 MB



After going through a long and exhausting lecture, **Urumi** can finally return to her hometown in **JOMBANG**. However, the journey home this time is not as easy as usual.

To reach her house, Urumi must pass through a labyrinth-shaped dungeon of size **$n \times n$** . Unfortunately, due to heavy rain and overflowing rivers, many paths inside the labyrinth are flooded.

The condition of the labyrinth is represented as a grid where:

- 0: Flooded Path – Cannot be passed.
- 1: Safe Path – Can be passed.

Urumi starts her journey from the **top-left** point $(0, 0)$ and must reach the exit portal located at the **bottom-right** end $(n-1, n-1)$. She can only move in the **four cardinal directions** (up, down, left, or right) to adjacent cells. Every path she traverses takes exactly **1 minute**.

Because Urumi is a very **LAZY** person and wants to get to her bed immediately, she asks you to find the route with the **least amount of time**. Help Urumi determine the minimum minutes required to reach Jombang without getting stuck in the flood.

Input Format

The first line contains an integer n , indicating the size of the labyrinth's side.

The next n lines contain n integers representing the labyrinth map. The values are only **0** or **1**.

Output Format

If there is a path to go home, output a sentence "**x menit doang**" where x is the minimum time required.

If there is absolutely no path to the destination, output "**Dahlah gajadi balik**".

Constraints

- $2 \leq n \leq 10$
- The points $(0,0)$ and $(n - 1, n - 1)$ are guaranteed to be valued **1**.

Sample Input #1

```
5
1 1 0 1 1
0 1 1 1 0
1 1 0 1 1
1 0 1 1 1
1 1 1 0 1
```

Sample Output #1

```
8 menit doang
```

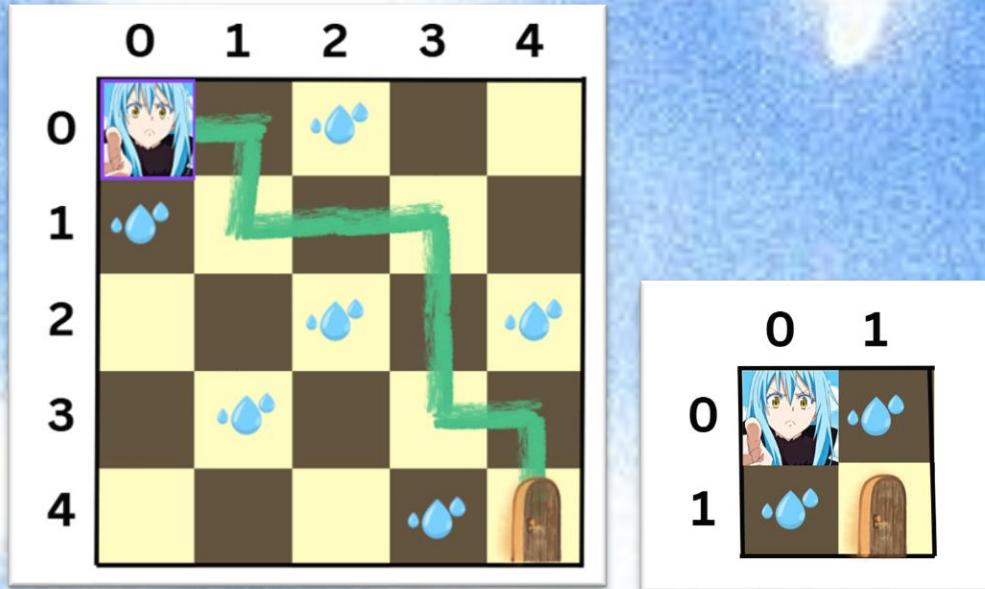
Sample Input #2

```
2
1 0
0 1
```

Sample Output #2

```
Dahlah gajadi balik
```

Explanation 😊



In the first example, there are several routes that can be chosen to reach the exit, but the route in the image is the fastest because it only needs to pass through 8 paths to reach the exit point.

In the second example, there is no path that can be traversed to reach the exit door.

Solution: [Nih](#)