

Chế tạo Robot

Có m nhà máy trường chế tạo n loại robot khác nhau. Cho biết để chế tạo robot i tại nhà máy j cần Z_{ij} thời gian. Hỏi thời gian trung bình tối thiểu để chế tạo Robot là bao nhiêu? Biết 1 nhà máy không thể chế tạo đồng thời 2 loại robot; muốn chế tạo 2 loại trở lên thì phải đợi chế tạo xong loại này mới đến lượt loại kia.

- **Dữ liệu vào:** Dòng đầu chứa các số nguyên n, m ($1 \leq n, m \leq 50$). n dòng tiếp theo là mảng Z , ($1 \leq Z_{ij} \leq 10^5$)

- **Dữ liệu ra:** Kết quả của bài toán làm tròn đến 2 số sau dấu phẩy.

Ví dụ:

input

```
3 4
100 100 100 1
99 99 99 1
98 98 98 1
```

output

2.00

Giải thích: Tất cả robot sẽ được chế tạo tại nhà máy thứ 4. Robot 1 mất 1s, robot 2 phải chờ robot 1 chế tạo xong mới đến lượt chế tạo. Vậy robot 2 mất 2s. Tương tự robot 3 mất 3s. Trung bình mất 2.00s

input

```
3 4
1 100 100 100
99 1 99 99
98 98 1 98
```

output

1.00

Giải thích:Robot 1 chế tạo tại nhà máy 1, Robot 2 chế tạo tại nhà máy 2, Robot 3 chế tạo tại nhà máy 3. Tất cả chỉ mất trung bình 1.00s

input

```
3 4
1 100 100 100
1 99 99 99
98 1 98 98
```

output

```
1.33
```

Giải thích:Robot 1 và Robot 2 được chế tạo tại nhà máy 1; Robot 3 được chế tạo tại nhà máy 2. Vậy Robot 1 mất 1s; Robot 2 mất 2s; Robot 3 mất 1s. Trung bình là 1.33s.