

---

## Exercicio de Matrizes VII

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Dada uma matriz de inteiros com dimensões  $N \times M$ , normalize cada linha dividindo todos os seus elementos pelo maior valor da própria linha. O resultado deve ser impresso com **6 casas decimais** de precisão.

### Entrada

Dois inteiros  $N$  e  $M$  ( $1 \leq N, M \leq 100$ ), seguidos por  $N$  linhas com  $M$  inteiros cada.

### Saída

Imprima a matriz normalizada com valores reais, uma linha por vez, com cada valor separado por espaço e exibido com 6 casas decimais.

### Exemplo

Entrada	Saída
1 1	1.000000
5	
1 3	0.333333 0.666667 1.000000
1 2 3	
2 2	0.500000 1.000000
5 10	0.250000 1.000000
2 8	
2 3	1.000000 1.000000 1.000000
1 1 1	1.000000 1.000000 1.000000
2 2 2	
2 3	1.000000 0.333333 0.666667
3 1 2	1.000000 0.333333 0.666667
9 3 6	