## E. Bond

Đặc vụ James Bond được giao N vụ ám sát. Là một điệp viên ưu tú, Bond biết rõ về bản thân mình:

Anh lập ra một bảng A[N, N] trong đó A[i, j] là xác suất anh làm nhiệm vụ j thành công nếu anh làm nhiệm vụ đó sau đúng (i-1) nhiệm vụ khác.

Hãy tìm ra một thứ tự thực hiện nhiệm vụ cho James Bond để xác suất hoàn thành tất cả nhiệm vụ là cao nhất.

## Input

Dòng đầu là số N (1 <= N <= 20).

Sau đó là miêu tả từng nhiệm vụ, mỗi nhiệm vụ trên 1 dòng. Mỗi nhiệm vụ gồm N số nằm trong khoảng [0..100] thể hiện xác suất % thành công với từng thứ tự lựa chọn.

## Output

In ra xác suất % lớn nhất có thể, làm tròn với đúng 6 chữ số thập phân.

## Sample