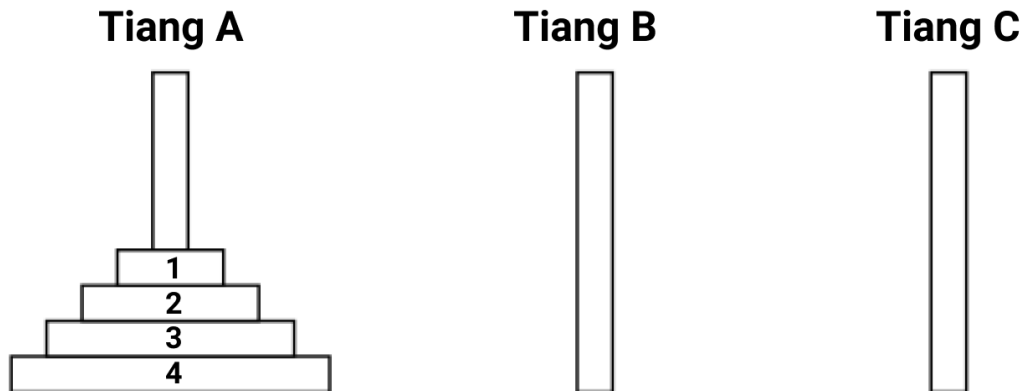


Menara Hanoi

Menara Hanoi adalah sebuah puzzle yang terkenal pada akhir abad ke-19. Puzzle ini ditemukan oleh matematikawan Perancis, Edouard Lucas.



Terdapat tiga buah tiang (A, B, C) dan N buah piringan. Tiap piringan diberikan pengenalan berupa angka dari 1 untuk piringan terkecil sampai N untuk piringan terbesar. Anda diminta menampilkan langkah-langkah yang harus dilakukan seseorang untuk menyelesaikan puzzle ini.

Format Input:

Bilangan integer N, yang merupakan jumlah piringan yang ada.

2 huruf yang dipisahkan oleh spasi, yang merupakan tiang asal dan tiang tujuan.

Format Output:

Langkah-langkah yang dibutuhkan untuk menyelesaikan puzzle dengan format: Pindahkan piringan <nomor piringan> dari <nama tiang (A, B, atau C)> ke <nama tiang (A, B, atau C)>.

Sample Input 1:

1

A B

Sampe Output 1:

Pindahkan piringan 1 dari A ke B

Sample Input 1:

3

A C

Sampe Output 1:

Pindahkan piringan 1 dari A ke C

Pindahkan piringan 2 dari A ke B

Pindahkan piringan 1 dari C ke B

Pindahkan piringan 3 dari A ke C

Pindahkan piringan 1 dari B ke A

Pindahkan piringan 2 dari B ke C

Pindahkan piringan 1 dari A ke C