

# Les Tours de Hanoi

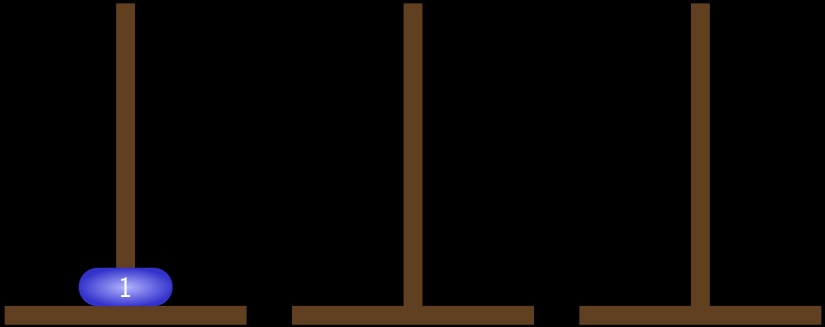
les beautés de la récursion

Guillaume CONNAN

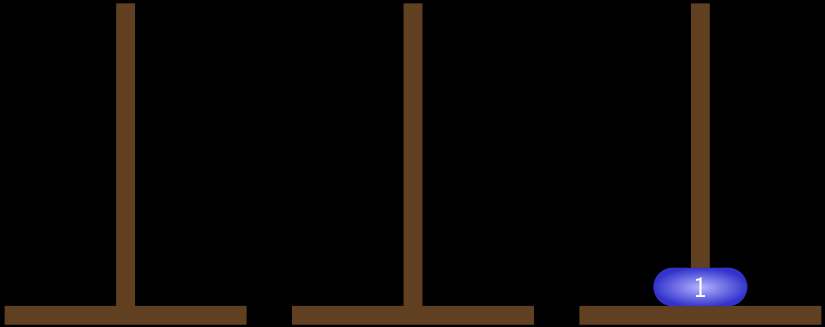
IUT de Nantes - Département d'informatique

Dernière mise à jour: 2 septembre 2012

# Tour de Hanoi – 1 Disque



# Tour de Hanoi – 1 Disque

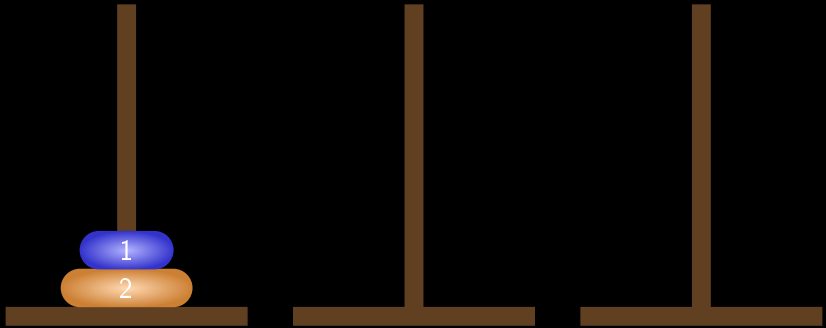


On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

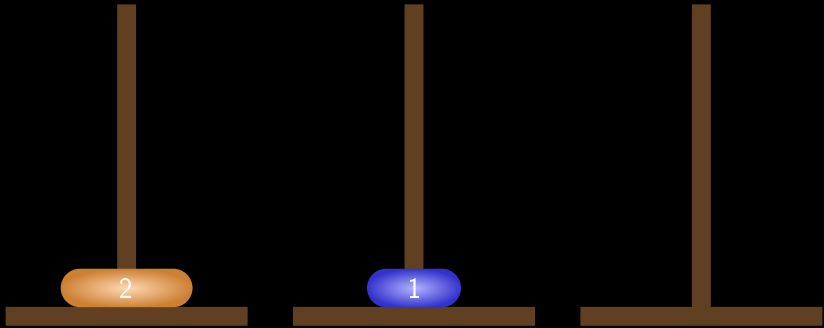
# Tour de Hanoi – 1 Disque



# Tour de Hanoi – 2 Disques

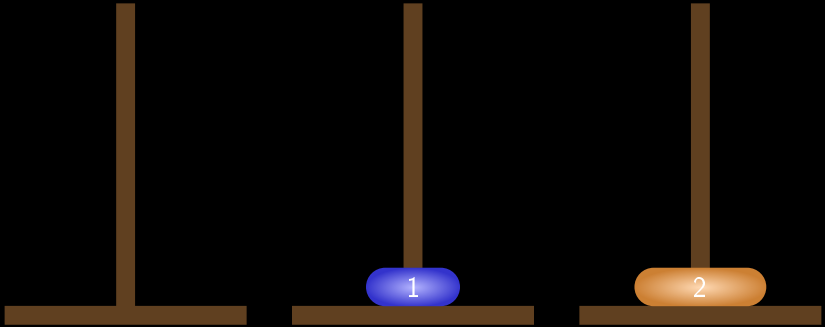


# Tour de Hanoi – 2 Disques



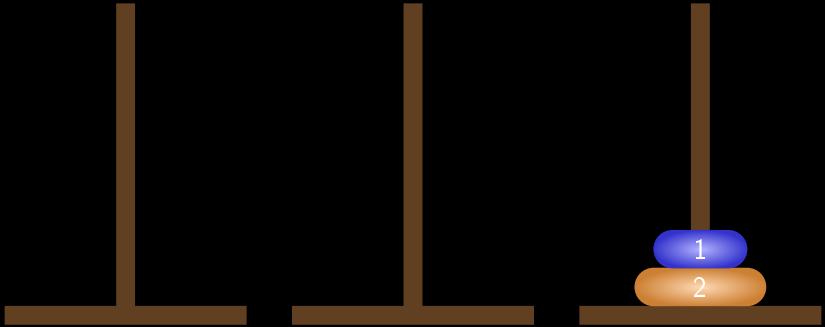
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 2 Disques



On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 2 Disques



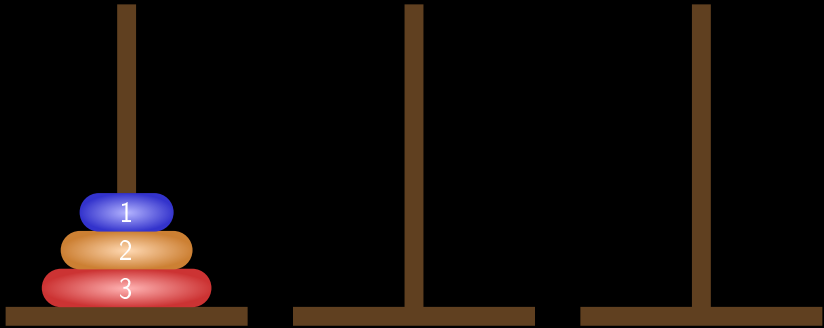
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.



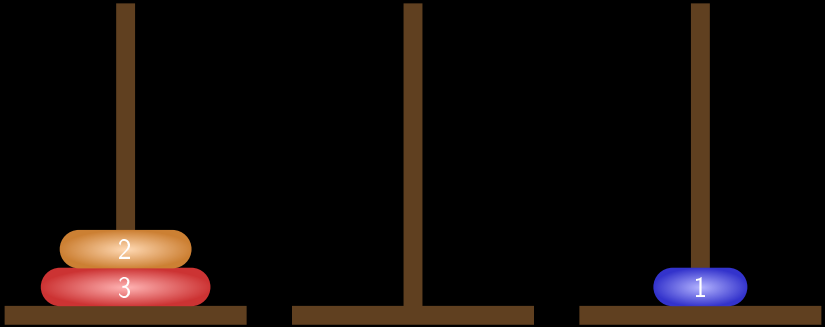
# Tour de Hanoi – 2 Disques



# Tour de Hanoi – 3 Disques

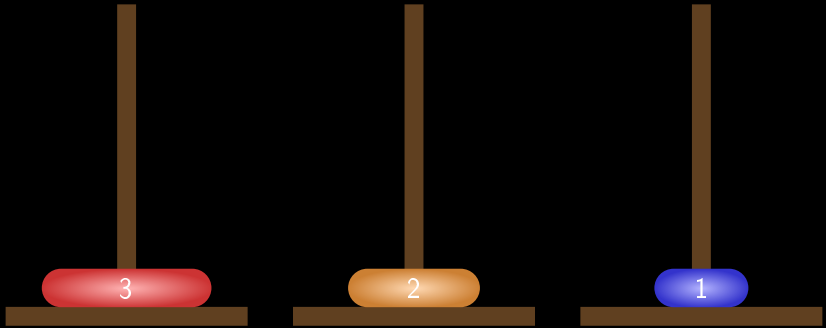


# Tour de Hanoi – 3 Disques



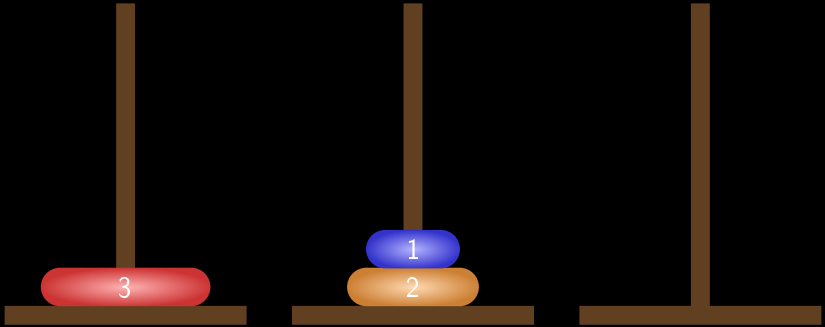
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 3 Disques



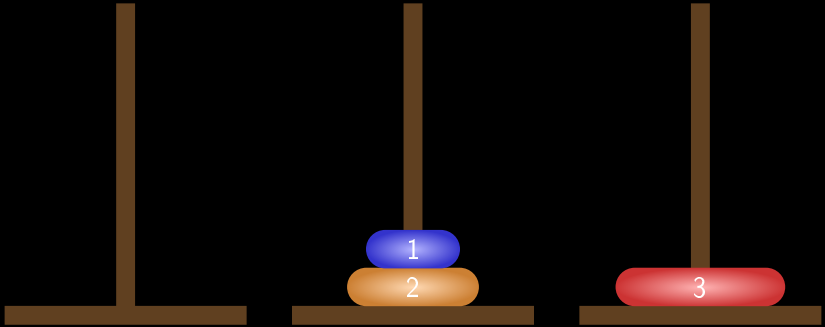
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 3 Disques



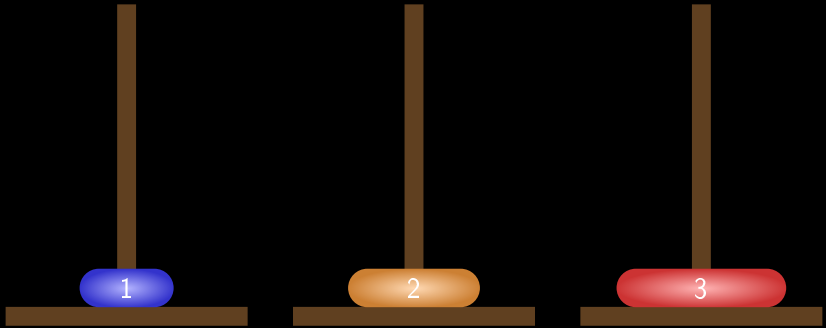
On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 3 Disques



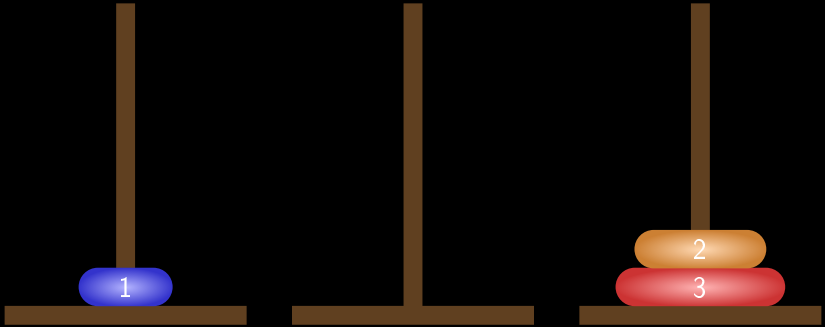
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 3 Disques



On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 1.

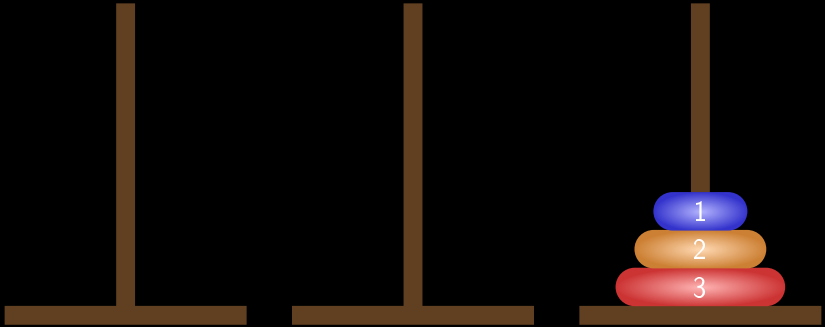
# Tour de Hanoi – 3 Disques



On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.

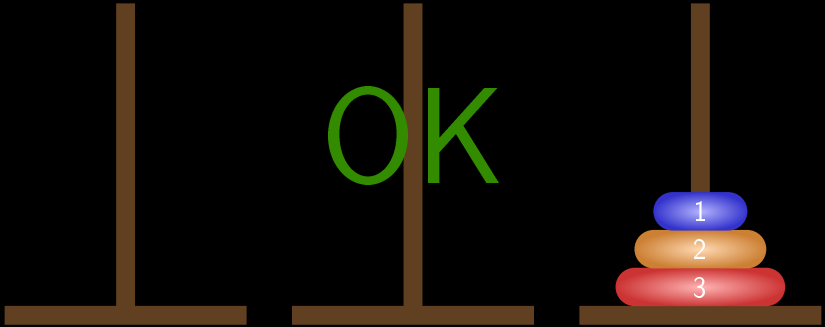


# Tour de Hanoi – 3 Disques

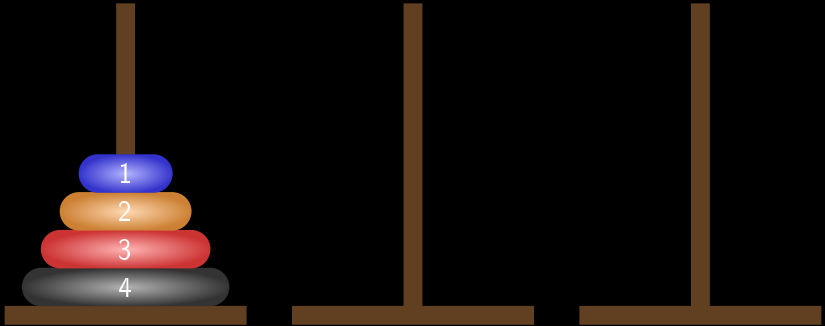


On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

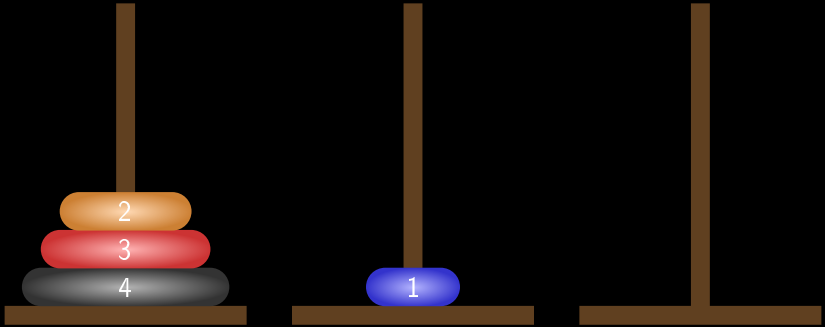
# Tour de Hanoi – 3 Disques



# Tour de Hanoi – 4 Disques

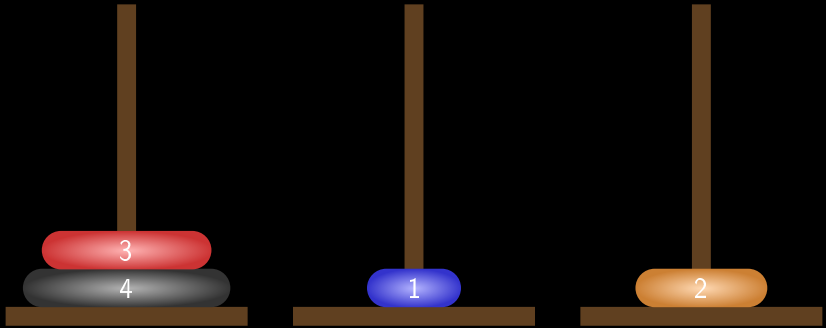


# Tour de Hanoi – 4 Disques



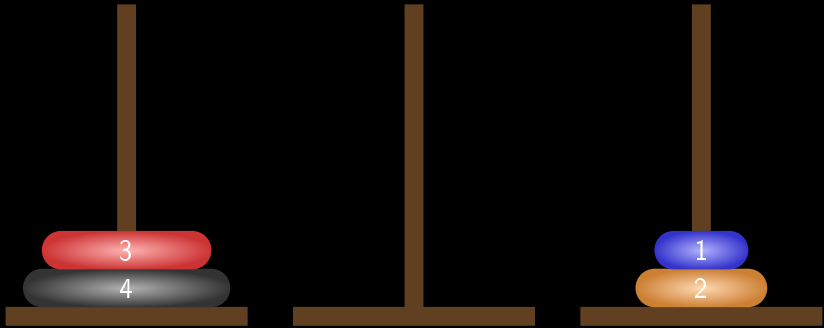
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 4 Disques



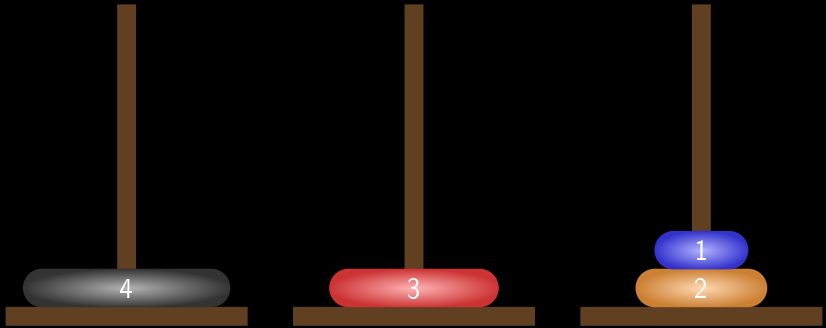
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 4 Disques



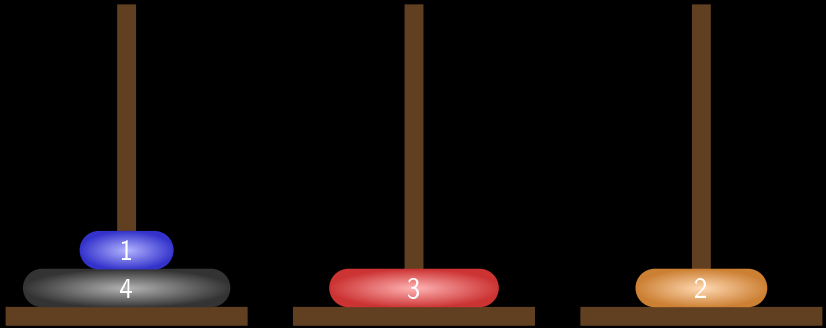
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 4 Disques



On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

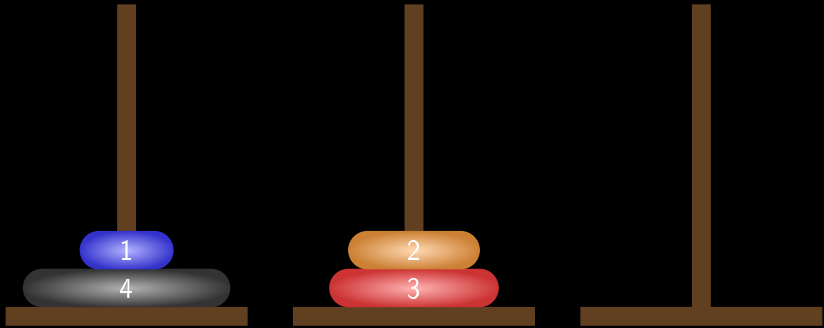
# Tour de Hanoi – 4 Disques



On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 1.

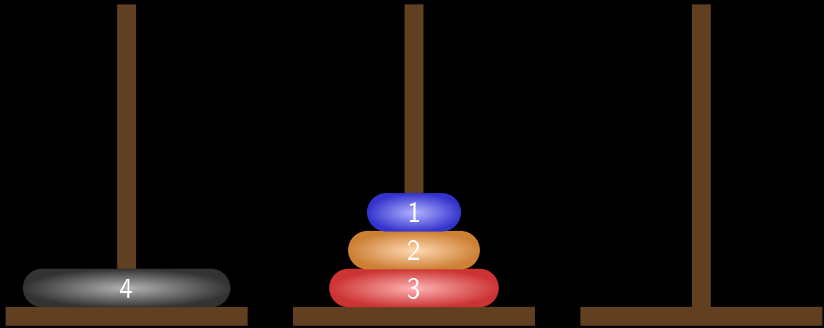


# Tour de Hanoi – 4 Disques



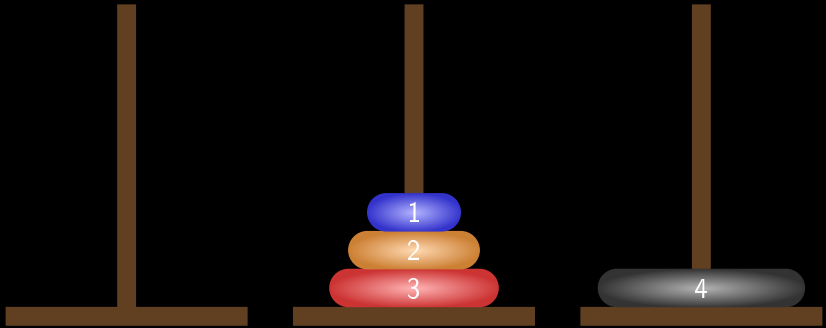
On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 4 Disques



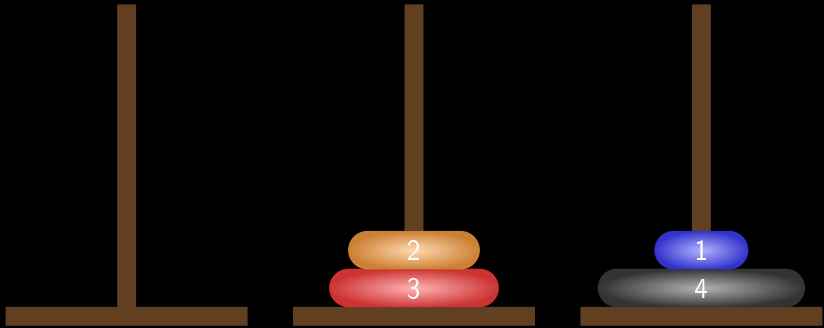
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 4 Disques



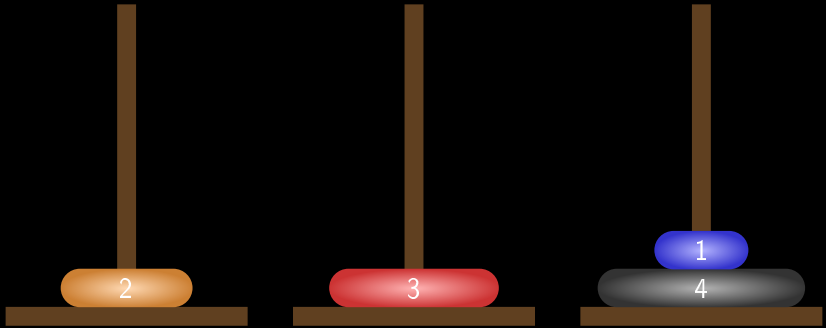
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 4 Disques



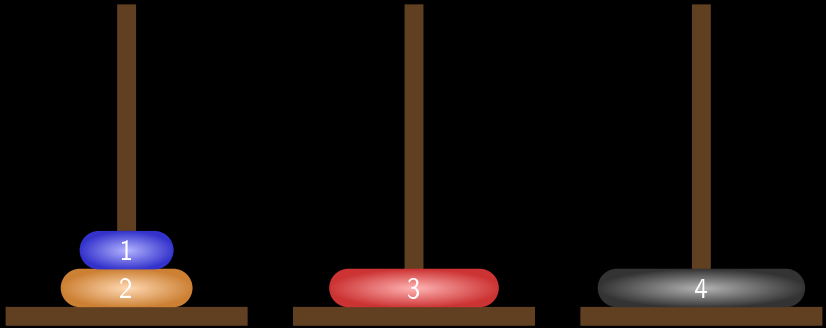
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 4 Disques



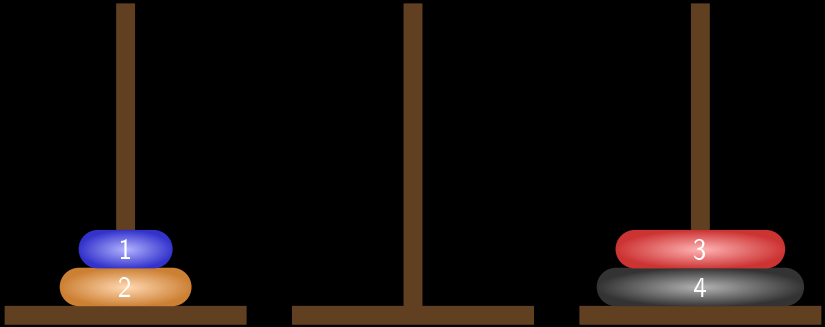
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 1.

# Tour de Hanoi – 4 Disques



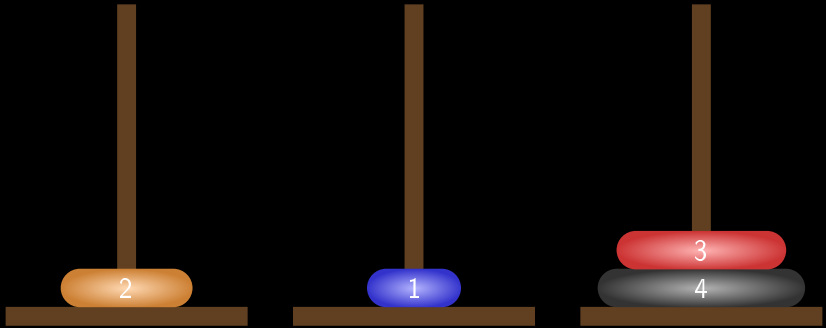
On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 1.

# Tour de Hanoi – 4 Disques



On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.

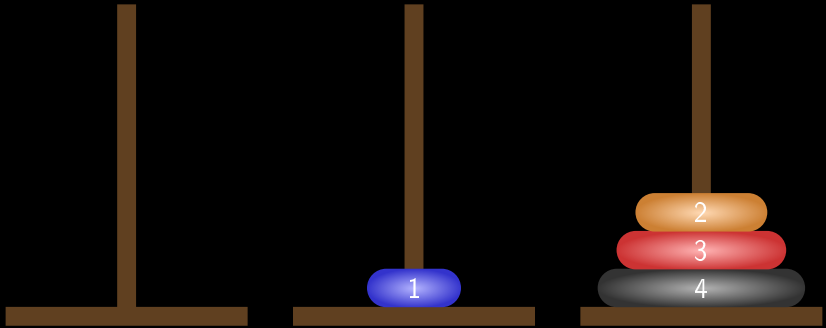
# Tour de Hanoi – 4 Disques



On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

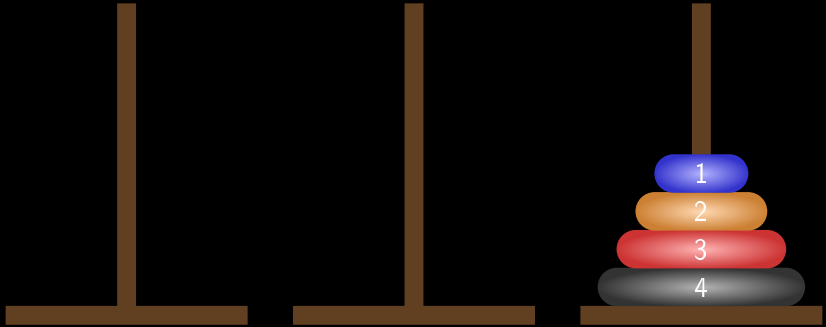


# Tour de Hanoi – 4 Disques



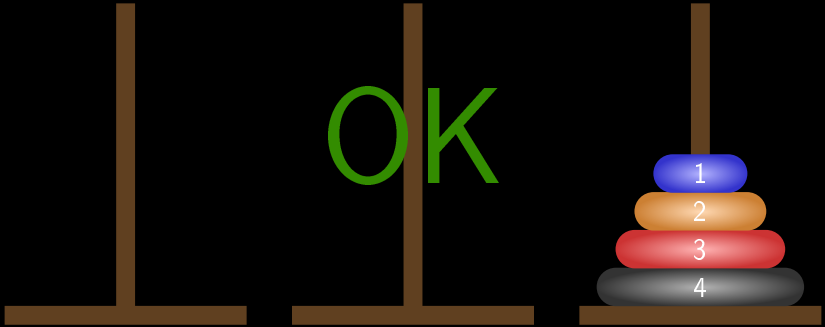
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 4 Disques

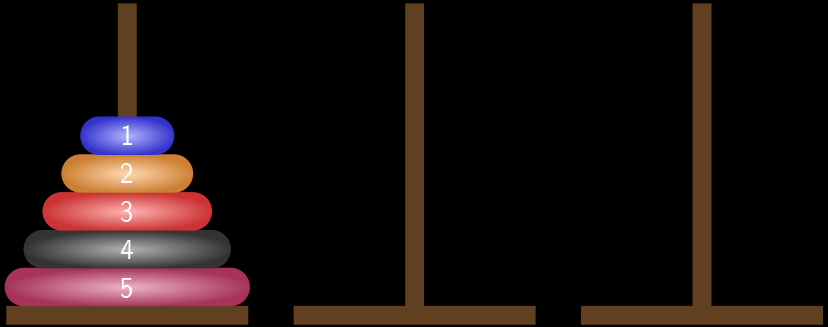


On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.

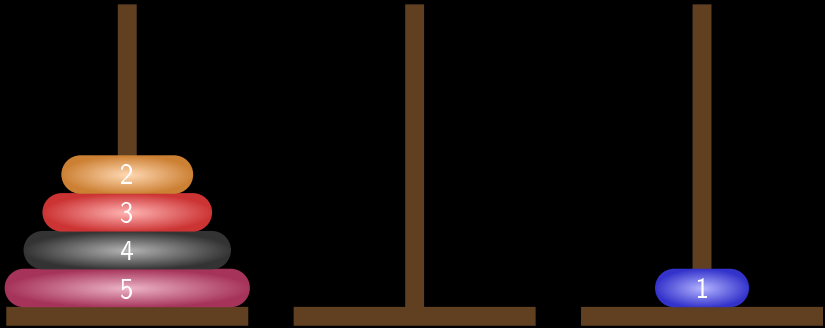
# Tour de Hanoi – 4 Disques



# Tour de Hanoi – 5 Disques

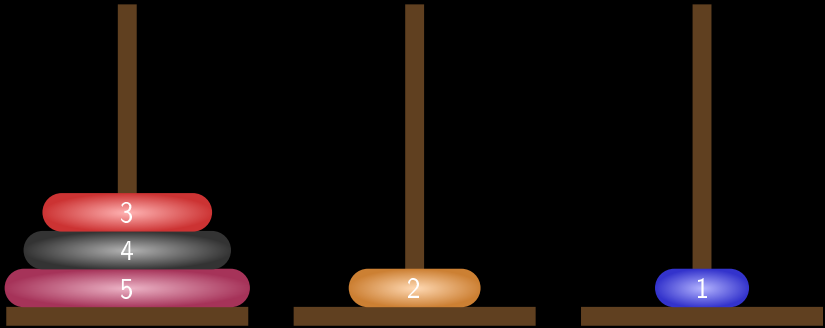


# Tour de Hanoi – 5 Disques



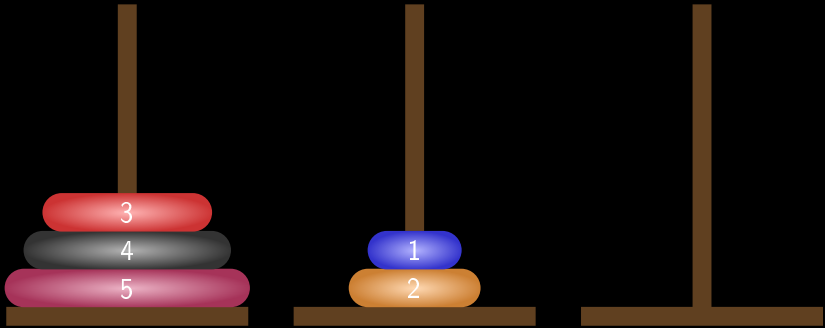
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



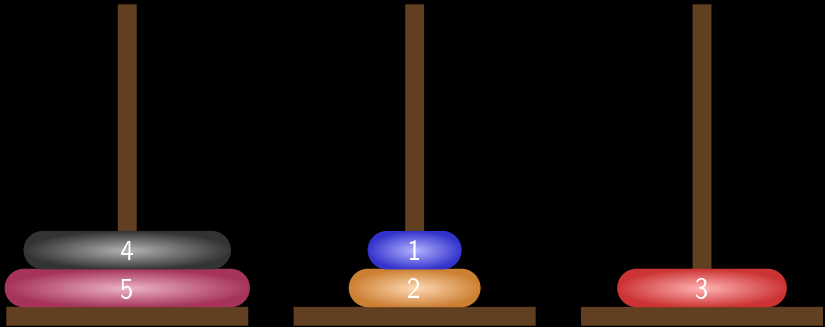
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 2.

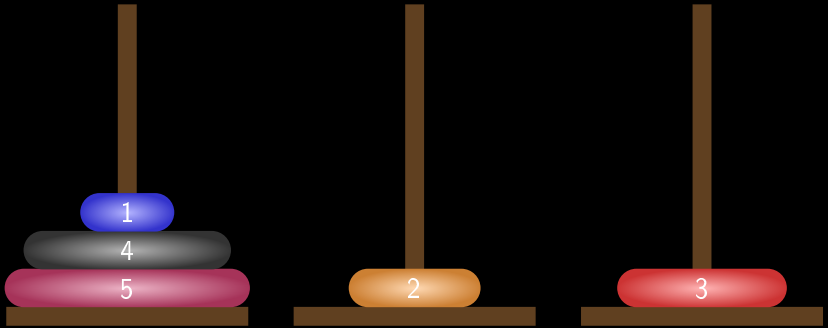
# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

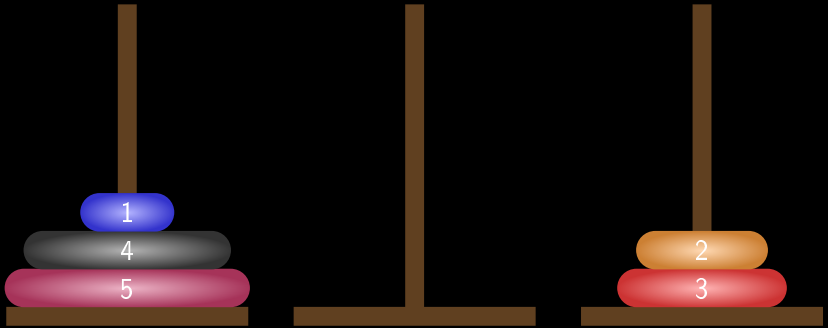


# Tour de Hanoi – 5 Disques



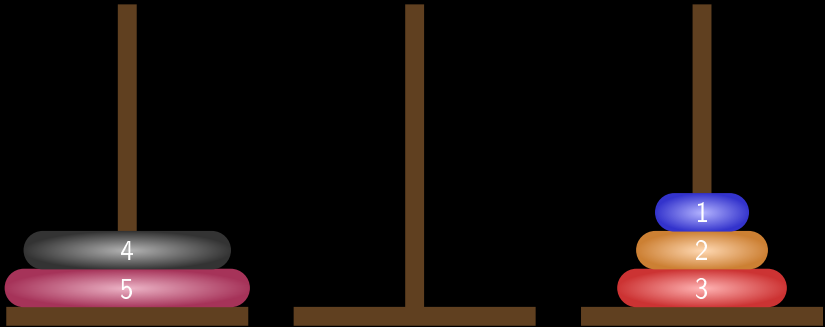
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 1.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



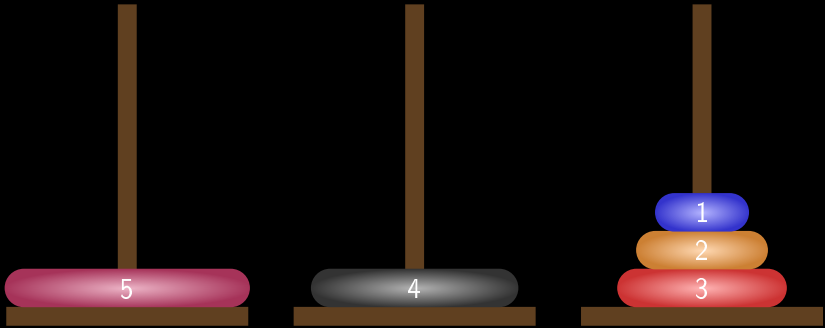
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



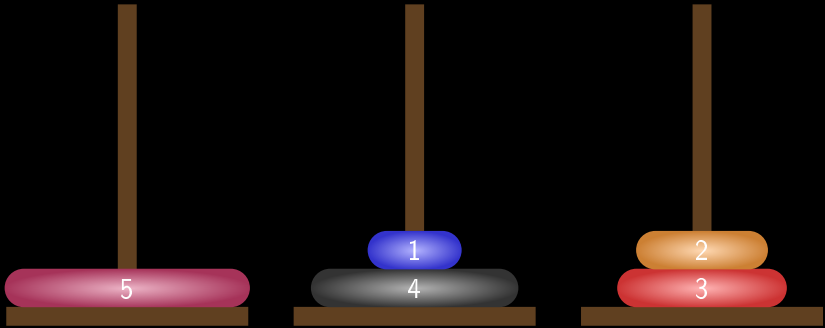
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



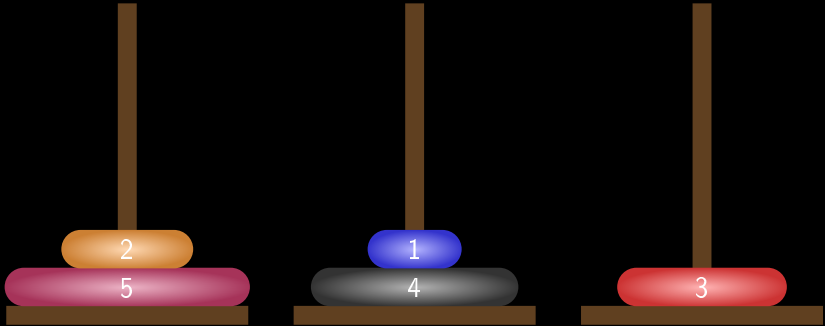
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



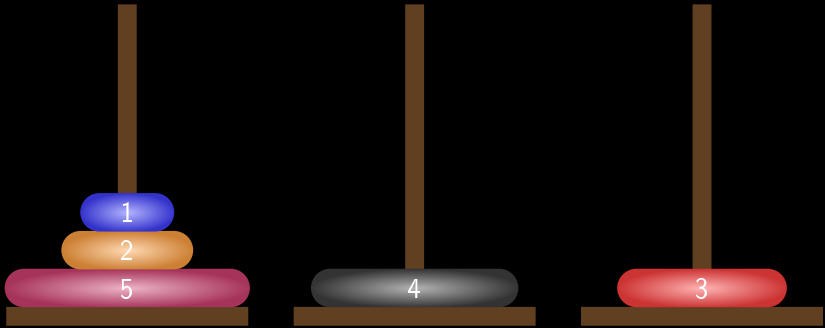
On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



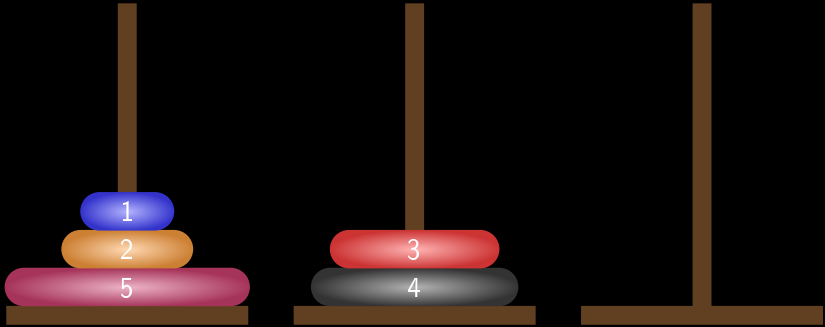
On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 1.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 1.

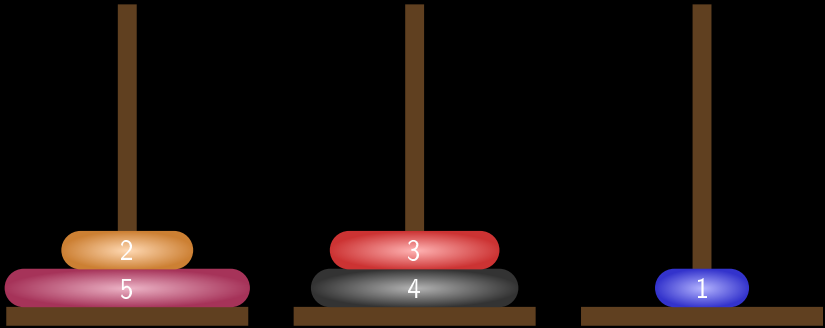
# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 2.

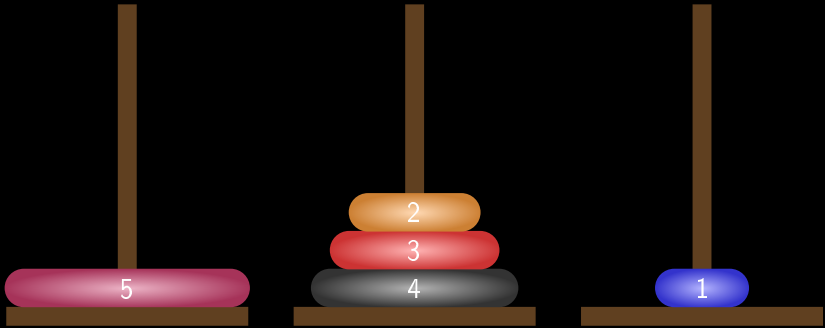


# Tour de Hanoi – 5 Disques



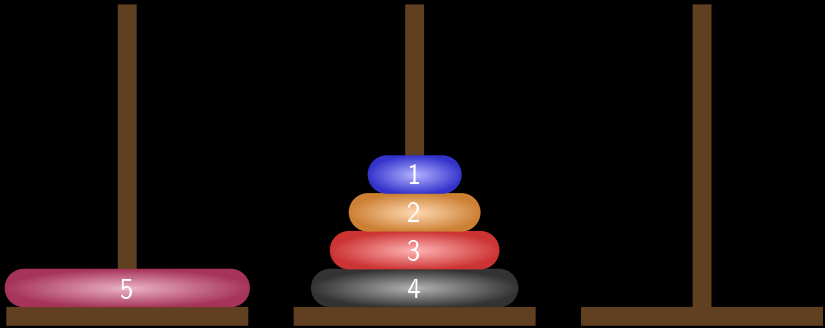
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



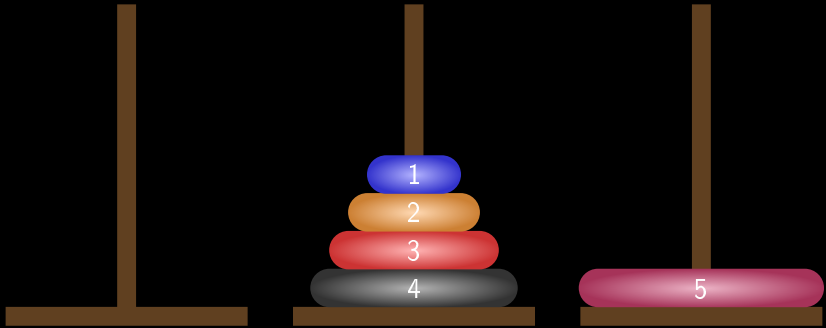
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



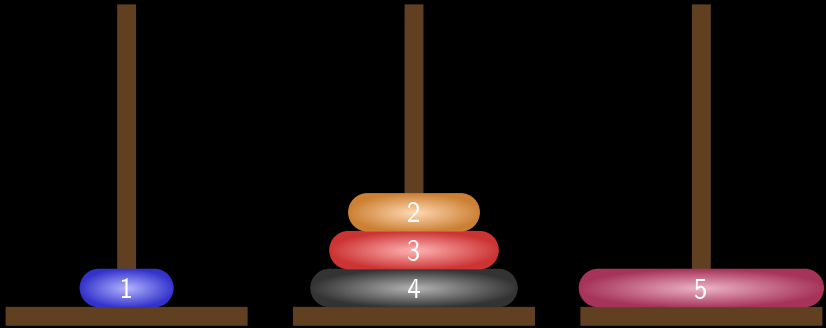
On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



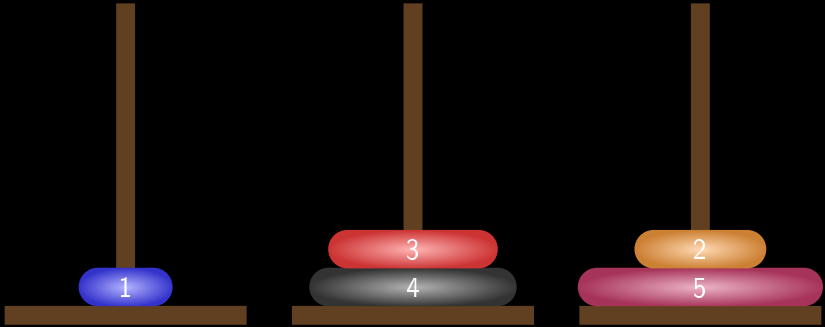
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



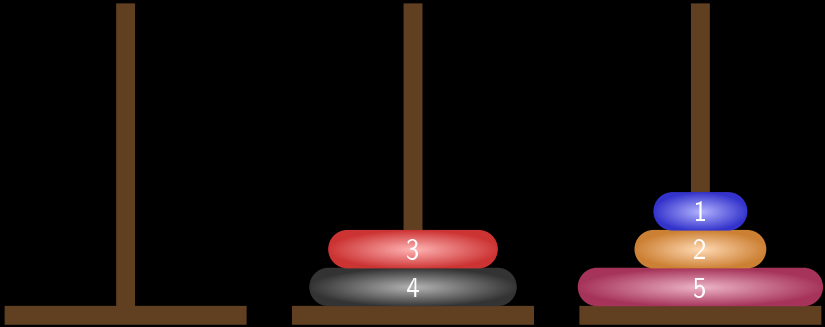
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 1.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



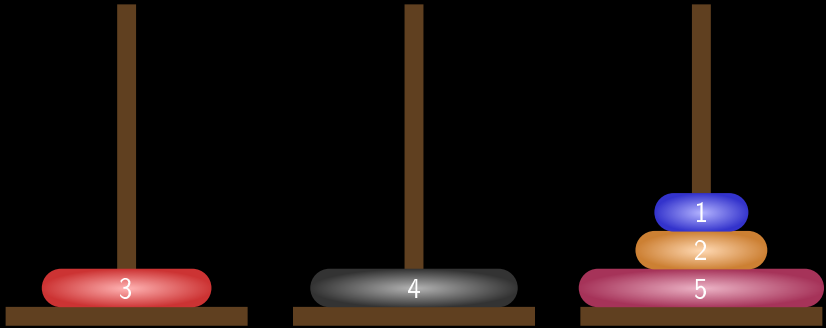
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

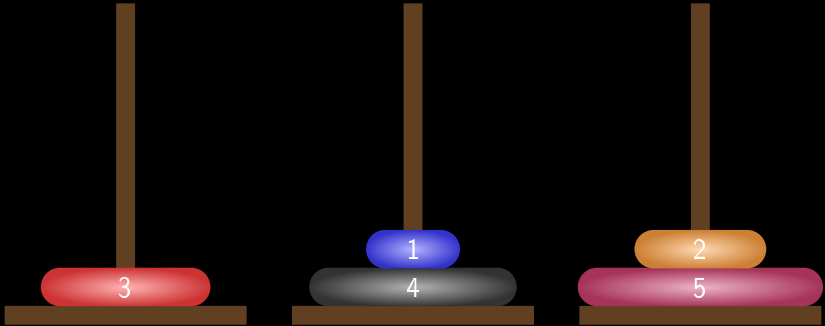
# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 1.

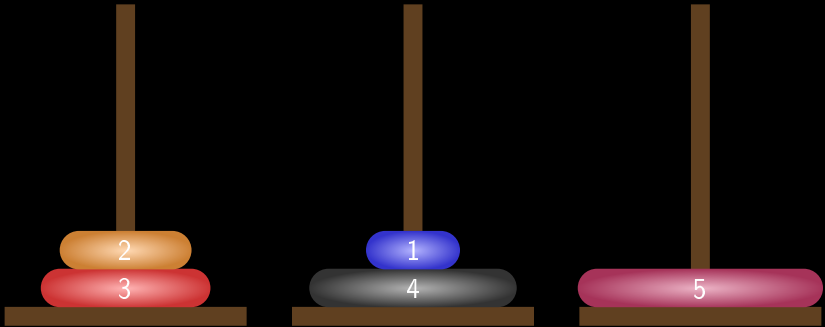


# Tour de Hanoi – 5 Disques



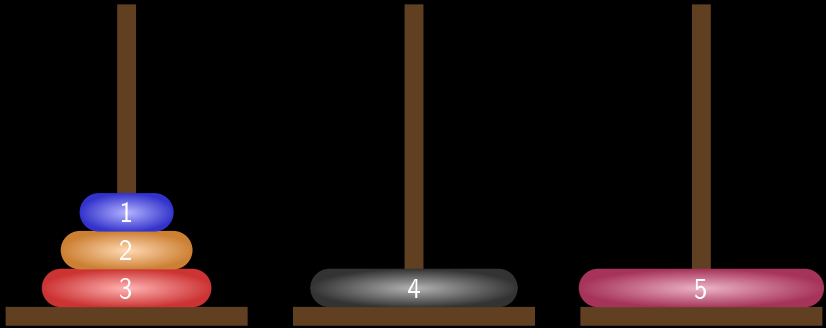
On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



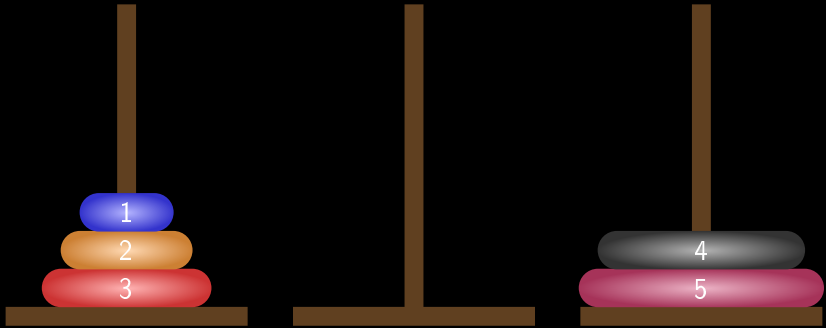
On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 1.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



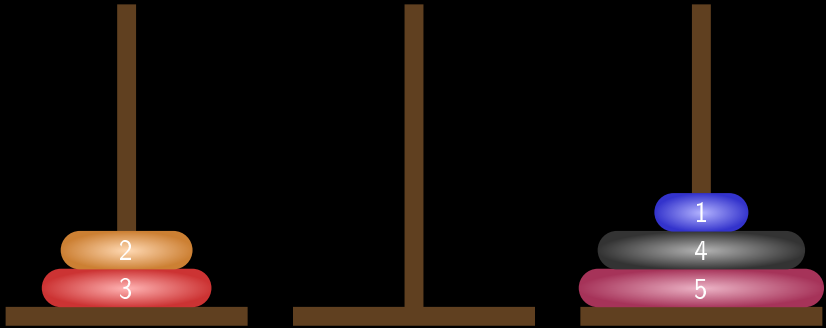
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 1.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



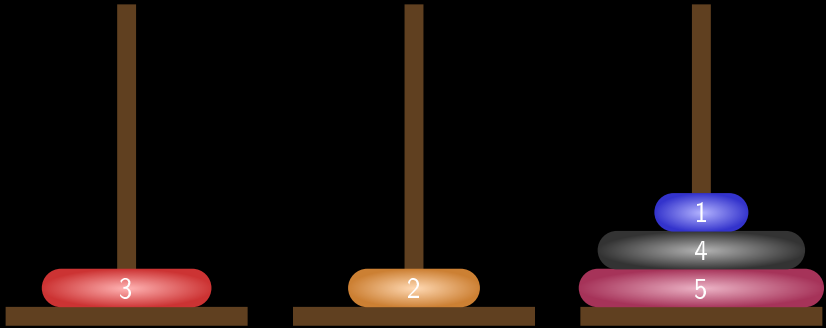
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



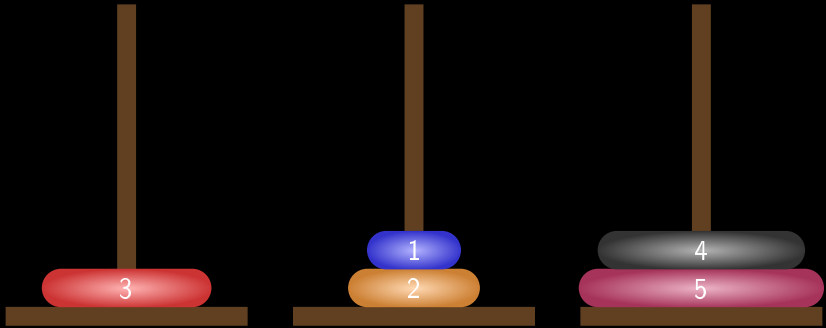
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



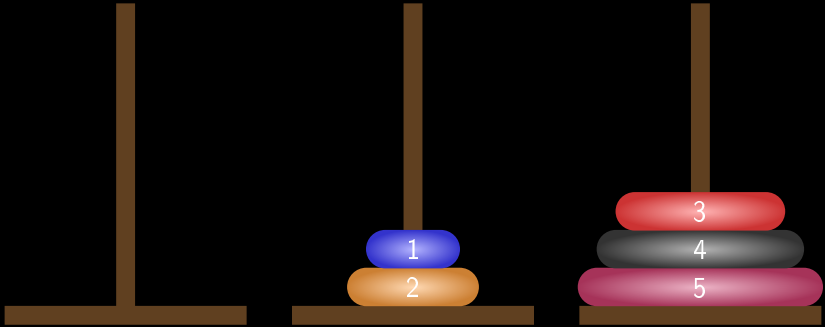
On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 2.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 3 vers la tige 2.

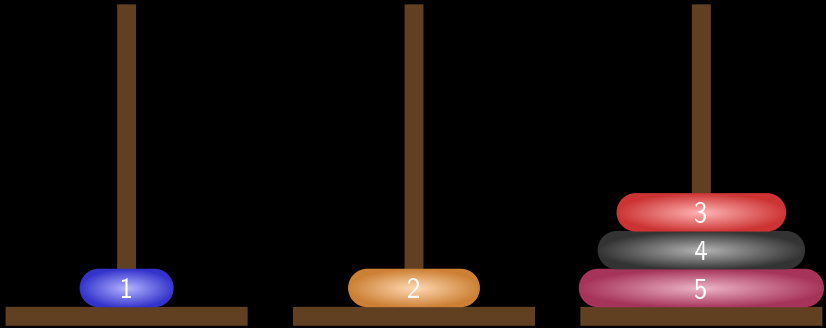
# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

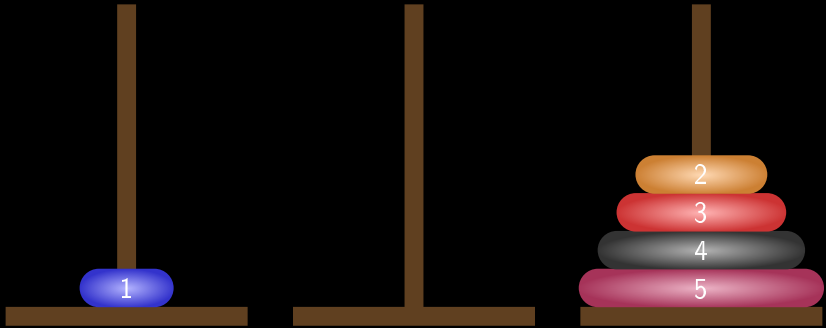


# Tour de Hanoi – 5 Disques



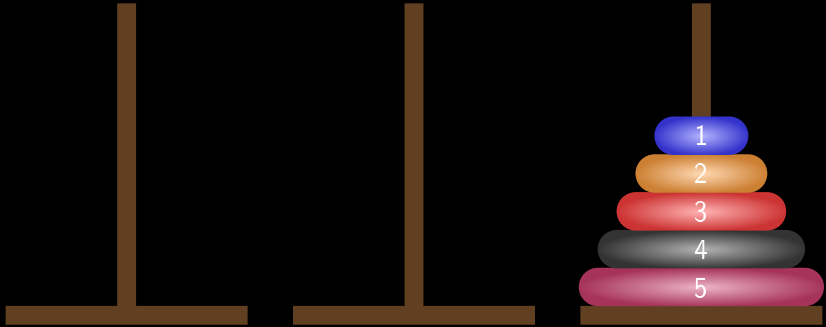
On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 1.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 2 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



On déplace le disque de la tige 1 vers la tige 3.

# Tour de Hanoi – 5 Disques



# Tour de Hanoi – 6 Disques

