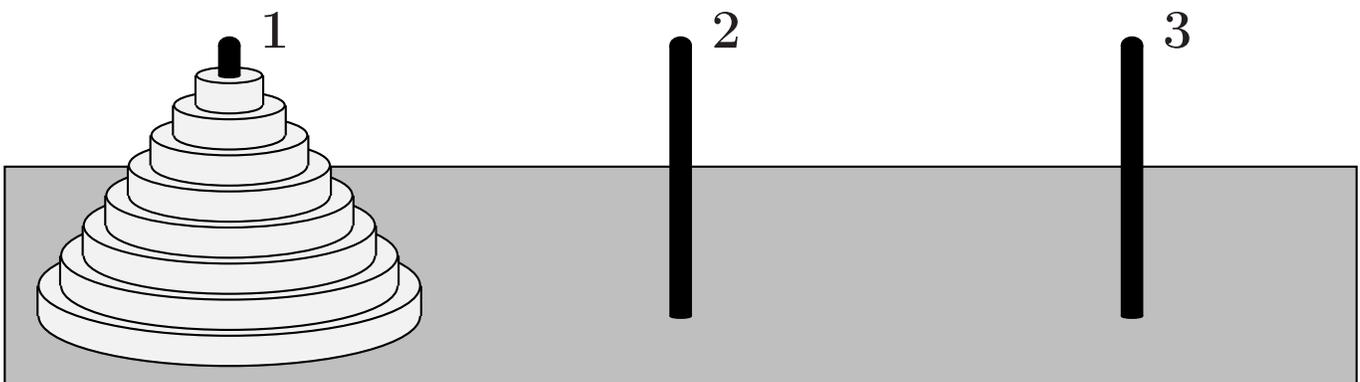


# Les tours de Hanoï



Déplacez la tour du mât 1 vers le mât 2, en ne déplaçant qu'un étage à la fois, et sans jamais poser un étage sur un plus petit que lui.



## Solution :

Pour transporter 8 étages sur un mât, il suffit de transporter les 7 du haut sur l'autre mât libre, de mettre le 8ème en place, et de retransporter les 7. Mais comment transporter les 7 ? Eh bien, il suffit de mettre les 6 du haut sur l'autre mât puis ...

Essayez d'abord avec seulement trois étages.

Combien d'étages pourrait-on transporter ainsi, à raison d'un coup par seconde, pendant tout le week-end de la fête de la science ? Voir en bas