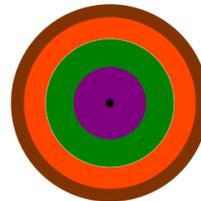


Discussão

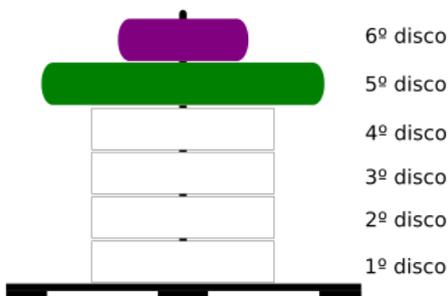
Renato deve colocar os 6 discos no suporte, empilhando-os na mesma ordem em que estavam.

As cores dos discos eram rosa, azul, laranja, marrom, verde e roxa, e, ao olhar, de cima, o suporte, Renato viu somente as cores roxa, verde, laranja e marrom.

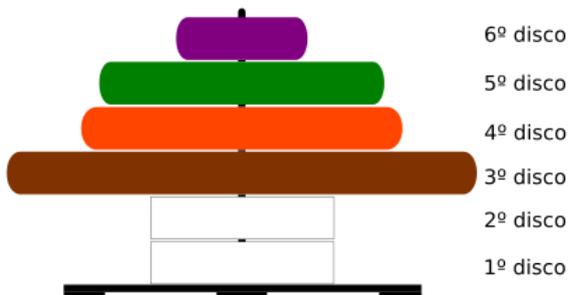


Renato lembrava que

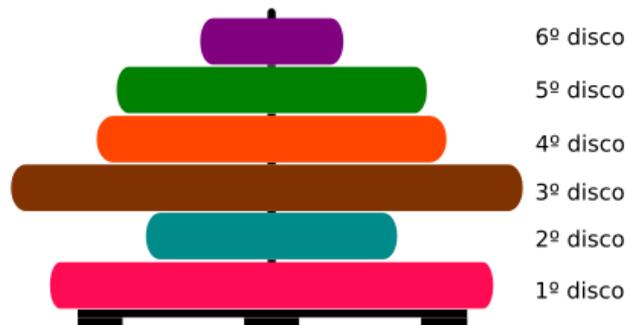
- o disco verde foi o 5º disco colocado no suporte.
O total de discos é 6, então, o roxo deve ser o último a ser colocado. Com isso, sabemos que o disco verde é maior do que o roxo, já que Renato viu os dois.



- o disco rosa é maior do que o disco laranja e menor do que o disco marrom.
Como não é possível ver o disco rosa, e este é maior que o laranja, o disco rosa só pode ficar abaixo do disco marrom.



- o disco azul foi colocado logo após o disco rosa.
Portanto, a ordem em que os discos devem ser empilhados está ilustrada abaixo.



Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Bruno Flister Viana,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.