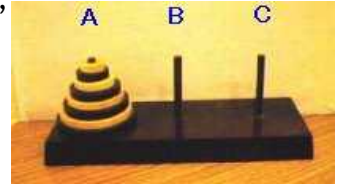


- 問題 11. 固定された3本の棒  $A, B, C$  があり, 棒  $A$  に64枚の円盤がはまっている。円盤は下にいくほど半径が大きくなっている。この3本の棒を利用してすべての円盤を  $A$  から  $B$  に移すことにする。ただし,
- ( 1 ) 1回に1枚ずつ動かす。
  - ( 2 ) つねに半径の小さい円盤が上にくるように移す。
  - ( 3 ) 棒以外の所に円盤をおいてはならない。



さて, 1 枚の円盤を移すのに 1 秒かかるとしてすべてを移し変えるのに, 何年位かかるか。