3. O sapinho da figura pula de uma pedra para uma pedra vizinha, dando voltas em torno do lago. Por exemplo, se ele pular duas vezes a partir da pedra A, no sentido horário, ele vai parar na pedra C.

a) Partindo da pedra A, em qual pedra o sapinho vai parar após pular 15 vezes



April 9 pulos o sopo estará novamente em A. A fois mais 6 pulos ele estará na fedra G, de chardo com o desembro.

b) Novamente, partindo de A e começando no sentido horário, o sapinho pula 2018 vezes e sempre muda de sentido cada vez que o número de saltos for um múltiplo de 8. Em qual pedra ele vai parar?

Africa & pulsos partindo de A no sutido horado o supo chega em J.

Mulando o sentido e dando mais D pulsos, o sopo volta em A.

Isso se repete a volta duras seguências de 8 pulsos, isso é, a coda

16 pulsos. 2018=16.126+2 e portunto, o sopo dora mais 2

fulos no sentido horário apos 326 segueviros de 16 pulos, pormo na fedra C apos 2018 pulsos.

c) Finalmente, partindo de A e começando no sentido horário, o sapinho pula 810 vezes e sempre muda de sentido cada vez que o número de saltos for um múltiplo de 8 ou um múltiplo de 12. Em qual pedra ele vai parar?

Nos fulos de mínero B, J2, J6 c2n o surtido é invertido. Agés 24 pulos, o sopo mantelam o sentido horário e percorrerá o comisho PEM Wina o mínero de pulos.

A +8 > I +4=12 E +4=16 I +8=24 A, sempro voltando em A.

SINVERTE O sentido.

Como 850=24.33+18, o supo for o caminho ocima 33 veres, volta em A e Meya em E após 36 pulos, constame o caminho acima. E > F > G com mais dois pulos para completar os 38 pulos restantes e o sapo para ma pedra G.