1.0 Primeiramente, e preciso motor o padrão da requência, em requida, á porreivel perceber que a cada potêmcia de 2, em requida, á porreivel perceber que a cada potêmcia de 2, obtemos o muímeno 1. A demais, é porreivel motor também que temos sema resprequência dos muímenos importes a partir de 3 e que cresce de 2 em 2 dentro derre grupo quando m cresce. Portanto, podemos escriver m ma forma m=2m+1 iem que 2m é a maior potêmcia de 2 que mão é maior que m, e l é o que sobrou:

J(2m+1) = 98+7, W50 70=1<50,

Laponição prona que Josephus tique vivo

D = 19

Podemos observar que ense é uma roma comhecida e que ga tem uma forma techada que pode res provada por indução matemática, note: , 2

 $\sum_{k=1}^{k=1} k_3 = \frac{m_2(m+1)}{4}$

183 moverendo para morso modelo:

 $2^{3}(20+D^{2} = 400.441 = 44100$

36A naiz quadrada de 2 deve sur um múmino maior que le memor que o proprio 2. Nesse suntido, o teto de 2 é igual a 2

D'Esmors o valor aproscimado de N é 3,14. Portanto o seu tato

⊙ O múmero de Euler tem valor aproximado em 2,71. Logo: [e]=3

Vinícius Chares Botelho - 202004940036