Finiture - O algoritme võis iri cair em um loop infinito, pois ele está limitado à quantidade de fatores de a « D Corretule * O algoritmo está certo, país ele é capaz de separar Os Os fatores somuns e Não-Comuns, fazendo as devidas comparações. Logo, ele é capaz de separar O rede e O mose D T 40-1) nd c(a,c) = ndc(b,c)=1 então ndc(ab,c)=1 $a = 2^{a_1} 3^{a_2} 5^{a_3}$ $b = 2^{b_1} 3^{b_2} 5^{b_3}$ $c = 2^{c_1} 3^{c_2} 5^{c_4}$ $c = 2^{c_1} 3^{c_2} 5^{c_4}$ $c = 2^{c_1} 3^{c_2} 5^{c_4}$ lemos que: Usando a ideio de letra B, temos que paru C Não compartilhan divisores com A, temos que a 1 ou cr(ou os dois) tem que ser igual a zero e assim por diante. O nesmo organe na relação entre b e c. Logo, tomos que c vão tem venhum fator compativel vem com a, vem com b. Seus fatores. Assim, c vão terá venhum gato compatível 6m nb, pois é completamente diferente de o e de b. spiral