STQQSSD 80- a) O inverso de 137 module 2887; Pelo algoritmo estendido de Euclides, temos: Resto Quesiente 2887 137 0-21.1=-27 1-21.0=+1 1-13.(-21)=274 0-7,13=-13 1-1.[-13]=+14 -21-1, (274) = -295 274-2. (-295)=864 -13-2.14= -47 Logo, como podemos perceber, o invosso é 864 b) x tal que 137 x = 544 (mad 2887) Temor que: 137 x = 5 414 (mgd 2887) Agora, multiplicants pels inverso: (137,864) x = (544,864) (mad 2887) 118368X = 470076 (nod 2887) X = 2322 (ngd 2887)

spiral