On rent résondre 2 xcx + B = xm mod 26 (1) nod 26 (2) De (1)-(2), on tire: (Sc-yc) & = 2m-yn mod 26 (x) En votant $d = pycol(x_-y_c, x_m-y_m)$, (x) équivant à: kc x = km mod 26 par d des 2 cotés arec kc, km EZ tels que xc-yc = dkc et 2m-ym = dkm. Rg: contravenent à 2-ye, ke est toujour invenible module 26! On en déduit: $\alpha = k_c k_m \mod 26$ et $\beta = x_m - x_c x \mod 26$