VX elliptique

On considère la courbe $y^2 = x^3 + Ax^2 + x \ [n]$

n = 57896044618658097711785492504343953926634992332820282019728792003956564819949

Soit $P(x, y)$ un point de la courbe

x = 5438753234561152256208096445437396141072779729630578172652815266970576347970 9
y = 1436114216486660243935911118987375171975092409405139000577626846106166956884 9

Soit k_1 et k_2 deux entiers naturels, les points $[k_1]P(x_1, y_1)$ et $[k_2]P(x_2, y_2)$ vérifient

y_1 =435349024537914952724263813144702022068840682387688920139525235428948952511 00

y_2 =303240560466860658274397995323010407397881763343750340069856574389316502575 14

Le mot de passe du fichier livres_Friang.pdf est z tel que $z \equiv x_1 \ [n]$ et $z \equiv x_2 \ [(n-1)/2]$