

Sistema de 3 Ecuaciones con 3 incógnitas

El programa resuelve un sistema de 3 ecuaciones con tres incógnitas siempre y cuando este sea un sistema determinado.

Variables de entrada: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J K, L

$$\begin{aligned}Ax+By+Cz &= D \\Ex+Fy+Gz &= H \\Ix+Jy+Kz &= L\end{aligned}$$

El programa devuelve de forma secuencial las siguientes salidas:

Variables de salida: x, y, z.

Código del programa:

"A"?→A:"B"?→B:"C"?→C:"D"?→D: "E"?→E:"F"?→F:"G"?→G:"H"?→H:
"I"?→I:"J"?→J:"K"?→K:"L"?→L: (- (IFC)-(AJG)-(EBK)+(AFK)+(EJC)+(IBC))→Q:
((DFK)+(HJC)+(LBG)-(LFC)-(DJG)-(HBK))÷Q▲ ((AHK)+(ELC)+(IDG)-(IHG)-
(ALG)-(EDK))÷Q▲ ((AFL)+(EJD)+(IBH)-(IFD)-(AJH)-(EBL))÷Q▲

Numero de pasos (bits) de memoria necesarios: 244 pasos

Posiciones de memoria que son modificadas en la ejecución del programa:

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J K, L, Q