

División Compleja

División de dos números complejos partiendo de la expresión binómica de los mismos. Devuelve el resultado en forma binómica y módulo argumental.

Variables de entrada: a, b, c, d.

$$(a+bi)/(c+di) = X+Yi = |M| \varphi$$

El programa devuelve de forma secuencial las siguientes salidas:

Variables de salida: X, Y, M y φ (°)

Código del programa:

```
"A"?→A:"B"?→B:"C"?→C:"D"?→D:(((AC)+(BD)÷(C²+D²))→X▲  
(((BC)+(AD)÷(C²+D²))→Y▲√(X²+Y²)▲tan⁻¹(Y÷X)▲
```

Numero de pasos (bits) de memoria necesarios: 92 pasos

Posiciones de memoria que son modificadas en la ejecución del programa:
A,B,C,D,E,X,Y