

ALGORITMO A
 PROCEDURA main ()
 a, b, c : INT
 d : CHAR

INIZIO
 Leggi (a)
 Leggi (b)
 Leggi (c)
 $a \leftarrow 2 * b - 3 * c$
 SE (a > b) AND (a > c)
 ALLORA
 <B1>
 Leggi (d)
 NEL CASO CHE (d) SIA
 '1' : <B2>
 <B3>
 SE (<C1>)
 ALLORA
 <B4>
 FINE SE
 '2' : SE (<C2>)
 ALLORA
 SE (<C3>)
 ALLORA
 <B5>
 FINE SE
 <B6>
 ALTRIMENTI
 <B7>
 FINE SE
 <B8>
 '3' : <B9>
 ALTRIMENTI
 : SE (<C3>)
 ALLORA
 <B10>
 ALTRIMENTI
 Sumi ("Error")
 FINE SE
 <B11>
 FINE CASO
 Sumi (d)
 ALTRIMENTI
 SE (b < c)
 ALLORA
 <B12>
 ALTRIMENTI
 SE (<C4>)
 ALLORA
 <B13>
 FINE SE
 FINE SE
 <B14>
 FINE SE
 Sumi (a)
 Sumi (b)
 Sumi (c)
 FINE

ALGORITMO B
 PROCEDURA main ()
 X, y, z : INT

INIZIO
 Leggi (x)
 $y \leftarrow x * 3$
 $z \leftarrow 2 * y + x$
 NEL CASO CHE (x+y) SIA
 0 : <B1>
 <B2>
 1 : SE (z > 0)
 ALLORA
 $x \leftarrow z - y$
 ALTRIMENTI
 $y \leftarrow x + z$
 <B3>
 FINE SE
 <B4>
 2 : SE (z < 0)
 ALLORA
 SE (<C1>)
 ALLORA
 SE (<C2>)
 ALLORA
 <B5>
 FINE SE
 <B6>
 ALTRIMENTI
 <B7>
 SE (<C3>)
 ALLORA
 <B8>
 FINE SE
 <B8>
 FINE SE
 <B9>
 FINE SE
 3 : <B10>
 4 : <B11>
 FINE CASO
 <B12>
 SE (<C4>)
 ALLORA
 <B13>
 Sumi (x)
 Sumi (y)
 ALTRIMENTI
 Sumi (z)
 SE (<C5>)
 ALLORA
 <B14>
 FINE SE
 FINE SE
 <B15>
 FINE

DA PSEUDOCODIFICA → A FLOWCHART

ALGORITMO C
PROCEDURA main()

M, N: INT

INIZIO

Leggi (m)

SE (m > 0)

ALLORA

Leggi (m)

NEL CASO CHE (m) SIA

0: <B1>

NEL CASO CHE (<esp:>) SIA

1: <B2>

2: SE (<C1>)

ALLORA

<B3>

ALTRIMENTI

<B4>

FINE SE

<B5>

3: <B6>

ALTRIMENTI: <B7>

FINE CASO

<B8>

1: <B9>

SE (<C2>)

ALLORA

<B10>

FINE SE

2: <B11>

FINE CASO

Scrivi (m)

ALTRIMENTI

SE (m < n)

ALLORA

<B12>

SE (<C3>)

ALLORA

<B13>

ALTRIMENTI

<B14>

FINE SE

ALTRIMENTI

<B15>

FINE SE

<B16>

FINE SE

<B17>

Scrivi (m)

Scrivi (n)

SE (<C4>)

ALLORA

<B18>

ALTRIMENTI

<B19>

FINE SE

<B20>

FINE