

```

ALGORITMO A
PROCEDURA main ()
a, b, c : INT
d : CHAR
INIZIO
Leggi (a)
Leggi (b)
Leggi (c)
a ← 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
      '3' : <B8>
    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

Legn(x)

y ← x \* 3

z ← 2 \* y + x

NEL CASO CHE (x+y) SIA

0: <B1>

<B2>

1: SE (z > 0)

ALLORA

x ← z - y

ALTRIMENTI

y ← 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 (A) SO

<B12>

SE (<C4>)

ALLORA

<B13>

Sum(x)

Sum(y)

ALTRIMENTI

Sum(z)

SE (<C5>)

ALLORA

<B14>

FINE SE

FINE SE

<B15>

FINE

```

ALGORITMO C
PROCEDURA main ( )
M, N: INT
INI ZIO
Legh (m)
SE (M > 0)
  ALLORA
    Legh (m)
    NEL CASO CHE (m) SIA
      0: <B1>
        NEL CASO CHE (<esp>). SIA
          1: <B2>
            2: SE (<C1>)
              ALLORA
                <B3>
              ALTREMENTI
                <B4>
            FINE SE
          <B5>
          3: <B6>
            ALTREMENTI: <B7>
            FINE CASO
          <B8>
          4: <B9>
            SE (<C2>)
              ALLORA
                <B10>
            FINE SE
          2: <B11>
            FINE CASO
          Sum (m)
          ALTREMENTI
            SE (M < N)
              ALLORA
                <B12>
                SE (<C3>)
                  ALLORA
                    <B13>
                  ALTREMENTI
                    <B14>
                FINE SE
              ALTREMENTI
                <B15>
            FINE SE
          <B16>
        FINE SE
      <B17>
      Sum (m)
      Sum (m)
      SE (<C4>)
        ALLORA
          <B18>
        ALTREMENTI
          <B19>
      FINE SE
    <B20>
  FINE

```