

**ALGORITMO A**  
**PROCEDURA main ( )**

**INIZIO**  
<B1>  
**MENTRE (<C1>) ESEGUI**  
    **MENTRE (<C2>) ESEGUI**  
        <B2>  
    **FINE MENTRE**  
**FINE MENTRE**  
**FINE**

**ALGORITMO B**  
**PROCEDURA main ( )**

**INIZIO**  
<B1>  
**RIPETI**  
    <B2>  
    **MENTRE (<C1>) ESEGUI**  
        <B3>  
    **FINE MENTRE**  
    <B4>  
**FINCHE' (<C2>)**  
**FINE**

**ALGORITMO C**  
**PROCEDURA main ( )**

**INIZIO**  
<B1>  
**MENTRE (<C1>) ESEGUI**  
    **RIPETI**  
        <B2>  
    **FINCHE' (<C2>)**  
**FINE MENTRE**  
**FINE**

**ALGORITMO D**  
**PROCEDURA main ( )**

**INIZIO**  
<B1>  
**RIPETI**  
    <B2>  
    **RIPETI**  
        <B3>  
    **FINCHE' (<C1>)**  
    <B4>  
**FINCHE' (<C2>)**  
**FINE**

**ALGORITMO E**  
**PROCEDURA** main ( )  
i, j : INT

**INIZIO**  
<B1>  
i ← 2  
**MENTRE** ( i ≤ 7 ) **ESEGUI**  
  <B2>  
  j ← 6  
  **MENTRE** ( j ≥ 4 ) **ESEGUI**  
    <B3>  
    j ← j - 1  
  **FINE MENTRE**  
  i ← i + 1  
**FINE MENTRE**  
**FINE**

**ALGORITMO F**  
**PROCEDURA** main ( )

**INIZIO**  
<B1>  
**RIPETI**  
  **RIPETI**  
    <B2>  
  **FINCHE'** (<C1>)  
**FINCHE'** (<C2>)  
**FINE**

**ALGORITMO G**  
**PROCEDURA** main ( )

**INIZIO**  
<B1>  
**MENTRE** (<C1>) **ESEGUI**  
  <B2>  
  **RIPETI**  
    <B3>  
  **FINCHE'** (<C2>)  
  <B4>  
**FINE MENTRE**  
**FINE**

**ALGORITMO H**  
**PROCEDURA main ( )**

**INIZIO**

<B1>

**MENTRE (<C1>) ESEGUI**

<B2>

**MENTRE (<C2>) ESEGUI**

<B3>

**FINE MENTRE**

<B4>

**FINE MENTRE**

**FINE**

**ALGORITMO L**  
**PROCEDURA main ( )**

i, j : INT

**INIZIO**

<B1>

**PER i ← 2 A 7 ESEGUI**

<B2>

**PER j ← 6 INDIETRO A 4 ESEGUI**

<B3>

j ← j - 1

**FINE PER**

i ← i + 1

**FINE PER**

**FINE**

**ALGORITMO M**  
**PROCEDURA main ( )**

**INIZIO**

<B1>

**RIPETI**

**MENTRE (<C1>) ESEGUI**

<B2>

**FINE MENTRE**

**FINCHE' (<C2>)**

**FINE**

**ALGORITMO** Bazooka  
**PROCEDURA** main ( )  
i, x: INT

**INIZIO**

Leggi (x)

<B1>

**PER** i ← 1 **A** 5 **ESEGUI**

<B2>

**SE** (<C1>)

**ALLORA**

**RIPETI**

<B3>

**MENTRE** (<C2>) **ESEGUI**

<B4>

**SE** (<C3>)

**ALLORA**

<B5>

**ALTRIMENTI**

<B6>

**FINE SE**

**FINE MENTRE**

<B7>

**FINCHE'** (<C4>)

**ALTRIMENTI**

**SE** (<C5>)

**ALLORA**

**MENTRE** (<C6>) **ESEGUI**

<B8>

**RIPETI**

<B9>

**FINCHE'** (<C7>)

**FINE MENTRE**

<B10>

**ALTRIMENTI**

**NEL CASO CHE** ( x ) **SIA**

1: <B11>

2: **MENTRE** (<C8>) **ESEGUI**

<B12>

**FINE MENTRE**

3: **RIPETI**

<B13>

**FINCHE'** (<C9>)

**ALTRIMENTI:**

<B14>

<B15>

**FINE CASO**

Scrivi ( x )

**FINE SE**

<B16>

**FINE SE**

i ← i + 1

**FINE PER**

**FINE**