

Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Es: 12

$$(_3_ + _4_)$$

$_$: spazio

$$(_7_ * _ (_4_ + _24_)_)$$

$$(_66_ + _ (_56_ - _5_)_)$$

Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

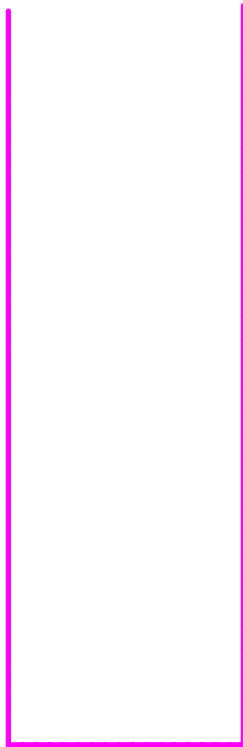
Usare una pila:

$$((2 * 3) + (4 - 5))$$

Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

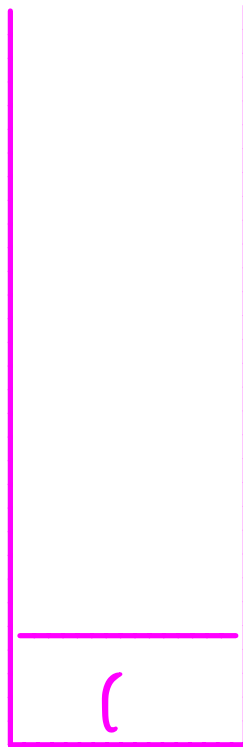
$$((2 * 3) + (4 - 5))$$



Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

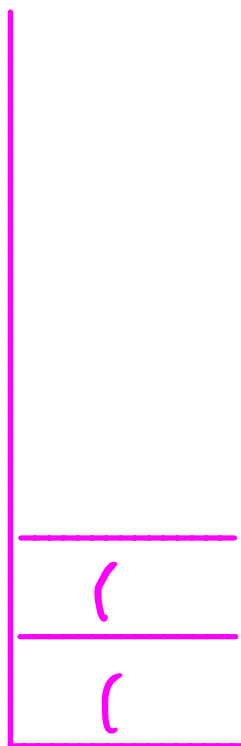
$$((2 * 3) + (4 - 5))$$



Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

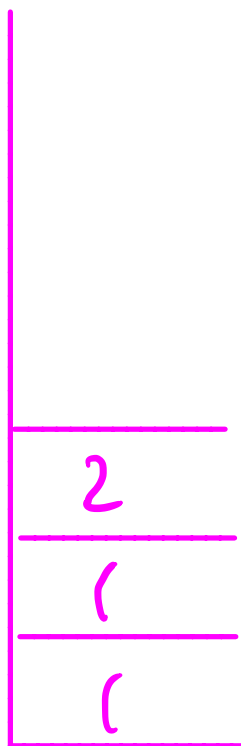
$$(2 * 3) + (4 - 5)$$



Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

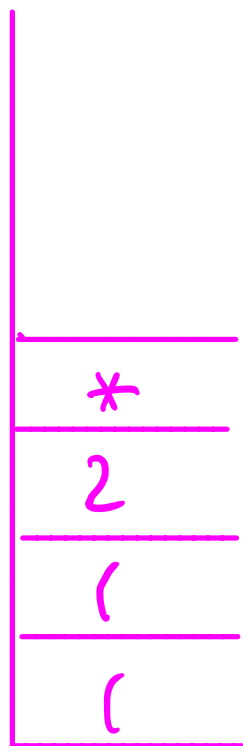
$$_* 3) + (4 - 5)$$



Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

$$(3) + (4 - 5)$$



Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

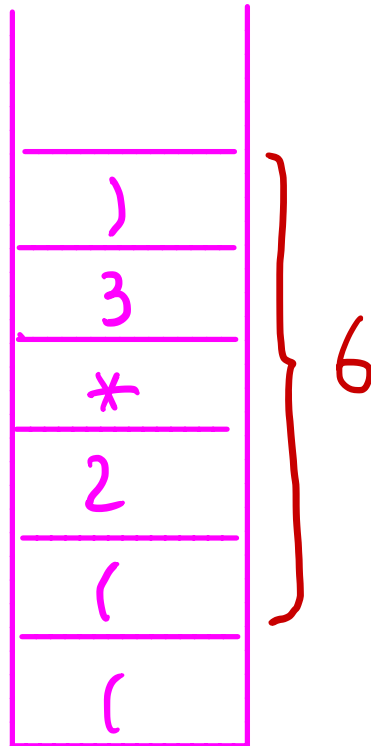
$$) + (4 - 5)$$

3
*
2
(
(

Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

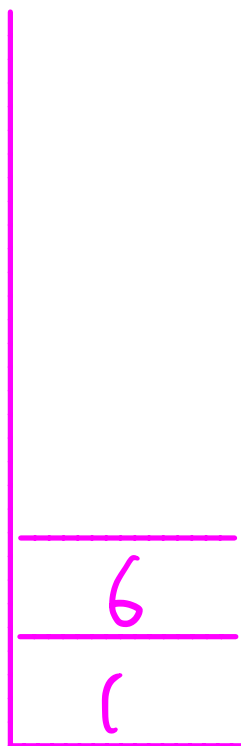
$$+ (4 - 5)$$



Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

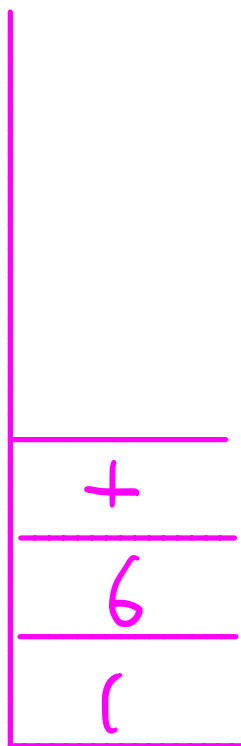
$$+ (4 - 5)$$



Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

$((4 - 5))$



Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

$(4 - 5) \cdot 6$

(
+
6
(

Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

$4 - 5 * 2) 6)$

4
(
+
6
(

Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

$((+))$

—
4
(
+
6
(

Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

)))

5
-
4
(
+
6
(

Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

)

)	}	-1
5		
-		
4		
(
+		
6		
(

Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

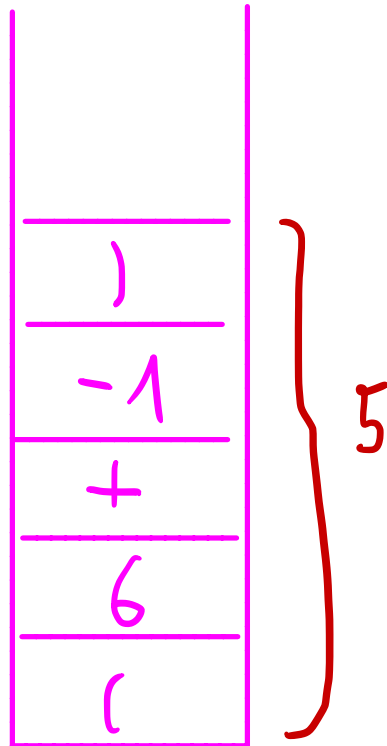
Usare una pila:

)

-1
+
6
(

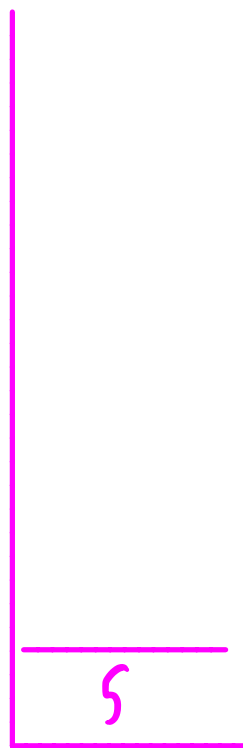
Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:

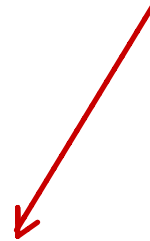


Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

Usare una pila:



valore dell'espressione



Calcolare il valore di espressioni aritmetiche

3 fasi:

1. Analisi lessicale

2. Analisi sintattica e calcolo del valore

3. controllo finale