

## Ejercicio 4, 5, 7 y 11G

4)

```
A ← (1 + ι 3) , 3 + ι 3
```

```
A [1 4]
```

```
2 4
```

```
A [A]
3 4 4 4 5 6
```

```
A [A, A]
3 4 4 4 5 6 3 4 4 4 5 6
```

5)

```
B ← 'SIC TRANSIT' , 'GLORIA MUNDI'
ρ B
23
B [2 × ι 3]
I R
B [1 + (ρ B) - ι ρ B]
IDNUM AIROLGTISNART CIS
```

7)

```
4 5 ρ V ← 2 1 3 2 4 5 6 6 2 1
2 1 3 2 4
5 6 6 2 1
2 1 3 2 4
5 6 6 2 1
T ← 3 3 4 ρ V
, T
2 1 3 2 4 5 6 6 2 1 2 1 3 2 4 5 6 6 2 1 2 1 3 2 4 5
ρ T
3 3 4
ρ , T
36
```

11)

g) El promedio entre el primer número positivo de un vector  $V$  y el último número negativo del mismo.

Funcion que devuelve el indice del primer numero positivo de un vector  $V$

```
(× V) ι 1
```

Funcion que devuelve el indice del ultimo numero negativo de un vector  $V$

$$(\rho V) + 1 - ((\times \phi V) \text{ } -1)$$

Accedo a los indices correspondientes, sumo y divido por 2 para obtener el promedio

$$(+ / V [((\times V) \text{ } 1) ( (\rho V) + 1 - ((\times \phi V) \text{ } -1))]) \div 2$$