

|  |  |
| --- | --- |
| CSS - ALGORITMO 3 | 2020 |
| *Curso “Full Stack Python – Talento Digital 2020”* |

Gunther Andrés Toro Guillón

Práctica de Algoritmos N°3

Noviembre, 2020

Contenido

[1 PARTE I 3](#_Toc55325822)

[1.1 Ejercicio 1 3](#_Toc55325823)

[1.2 Ejercicio 2 3](#_Toc55325824)

[1.3 Ejercicio 3 4](#_Toc55325825)

[1.4 Ejercicio 4 4](#_Toc55325826)

[1.5 Ejercicio 5 5](#_Toc55325827)

[1.6 Ejercicio 6 5](#_Toc55325828)

[1.7 Ejercicio 7 6](#_Toc55325829)

[1.8 Ejercicio 8 6](#_Toc55325830)

[2 PARTE II 7](#_Toc55325831)

[2.1 Analiza los valores de un array y obtén el promedio (average) de esos valores. 7](#_Toc55325832)

[2.2 Crea un array con todos los enteros impares (odd integers) entre 1 y 255 (inclusive) 8](#_Toc55325833)

[2.3 Cuadra cada valor con un array dado, obteniendo el mismo array con valores cambiados. 8](#_Toc55325834)

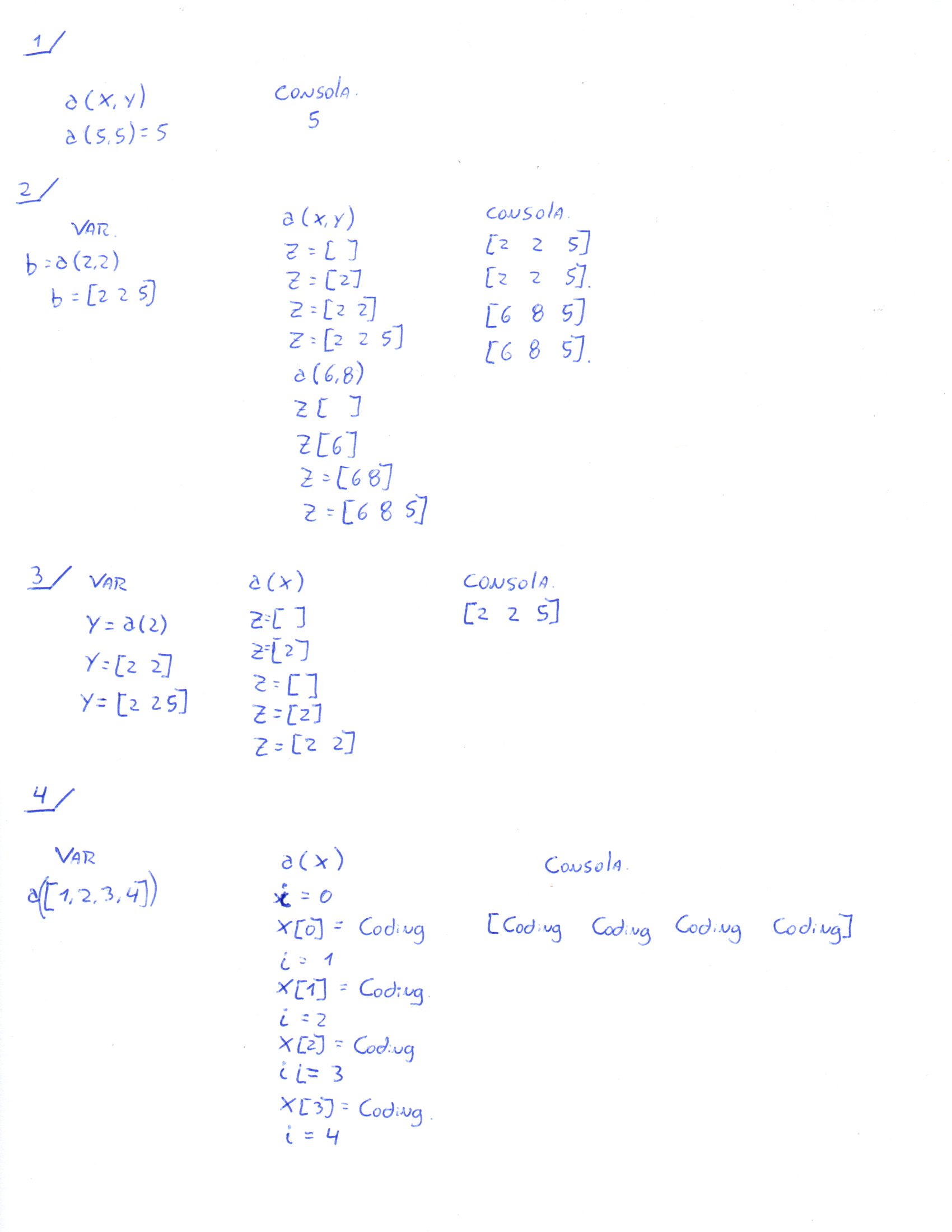
# PARTE I

Predice el output de los siguientes códigos. No ejecutes el código directo en la consola o JSbin, hazlo manualmente sin computador. Saber hacer esto en papel es muy importante. Una vez que hayas hecho lo anterior, ejecuta el código en tu consola/JSbin y compara este resultado con tu predicción manual. Si tu predicción es diferente a los resultados del computador, intenta descifrar por qué y entender cómo funciona el código.

Queremos que tengas el hábito de usar el diagrama T y hacer esto en papel. Esto no solo te ayudará en los ejercicios de pizarra, sino que a ser un mejor desarrollador y solucionador de problemas. No te saltes esta actividad.

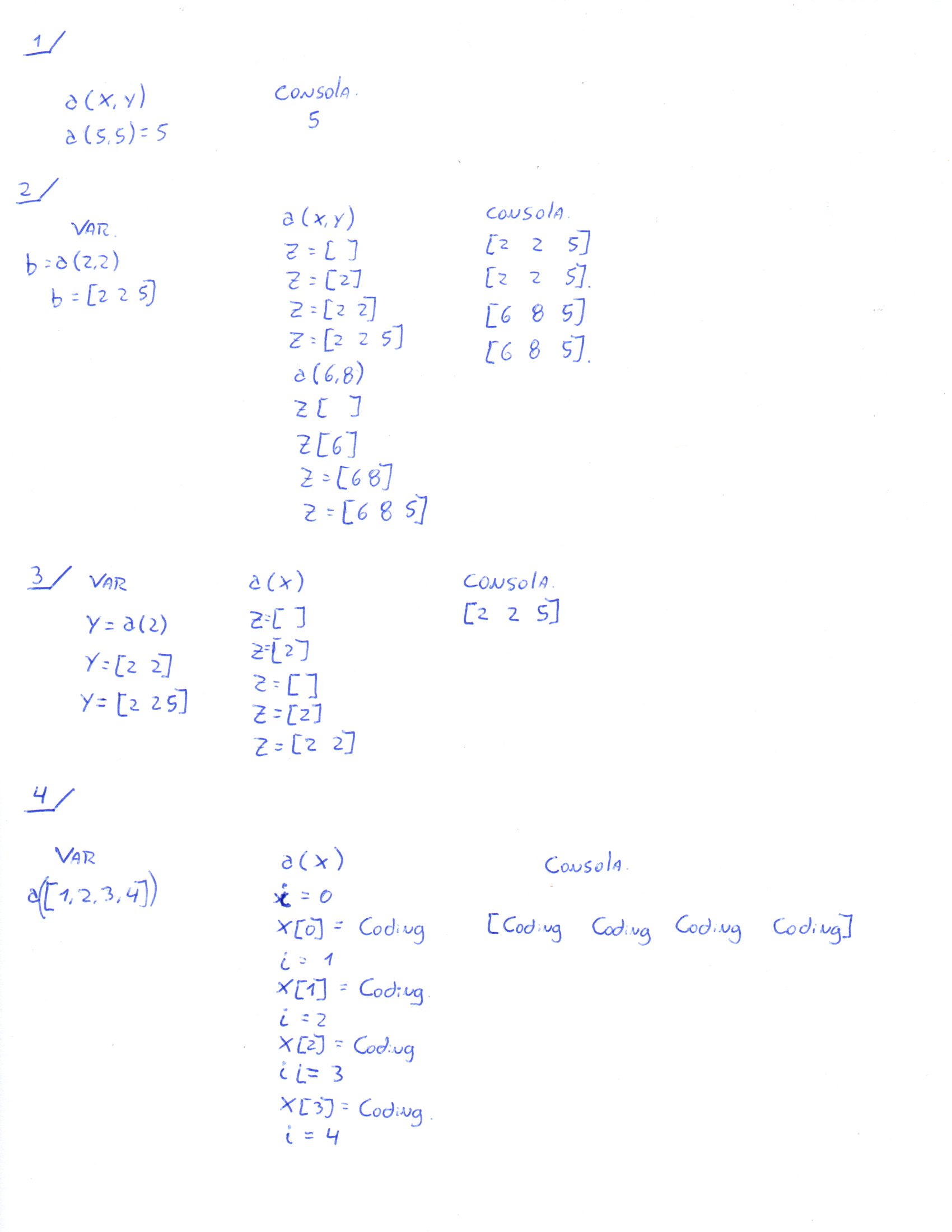
## Ejercicio 1





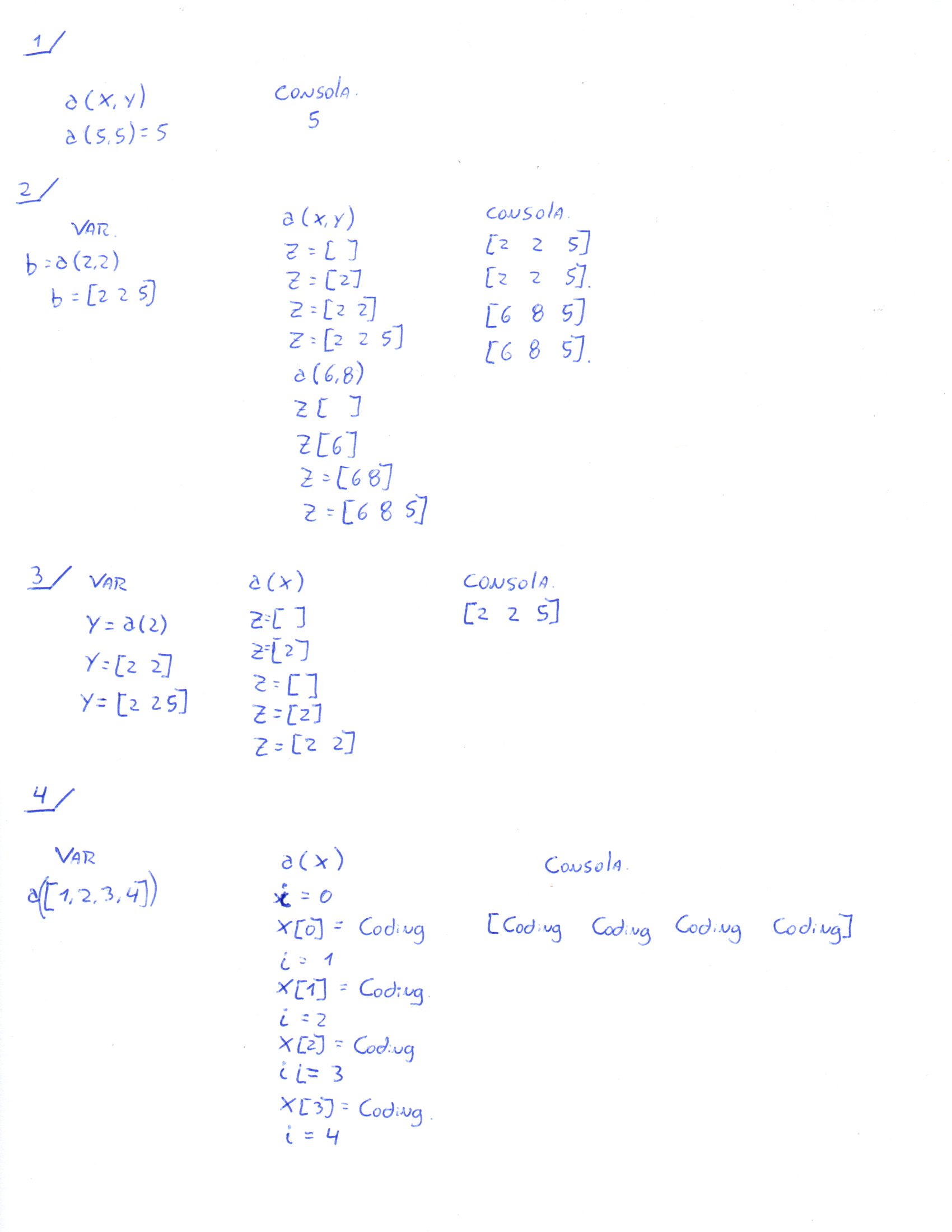
## Ejercicio 2





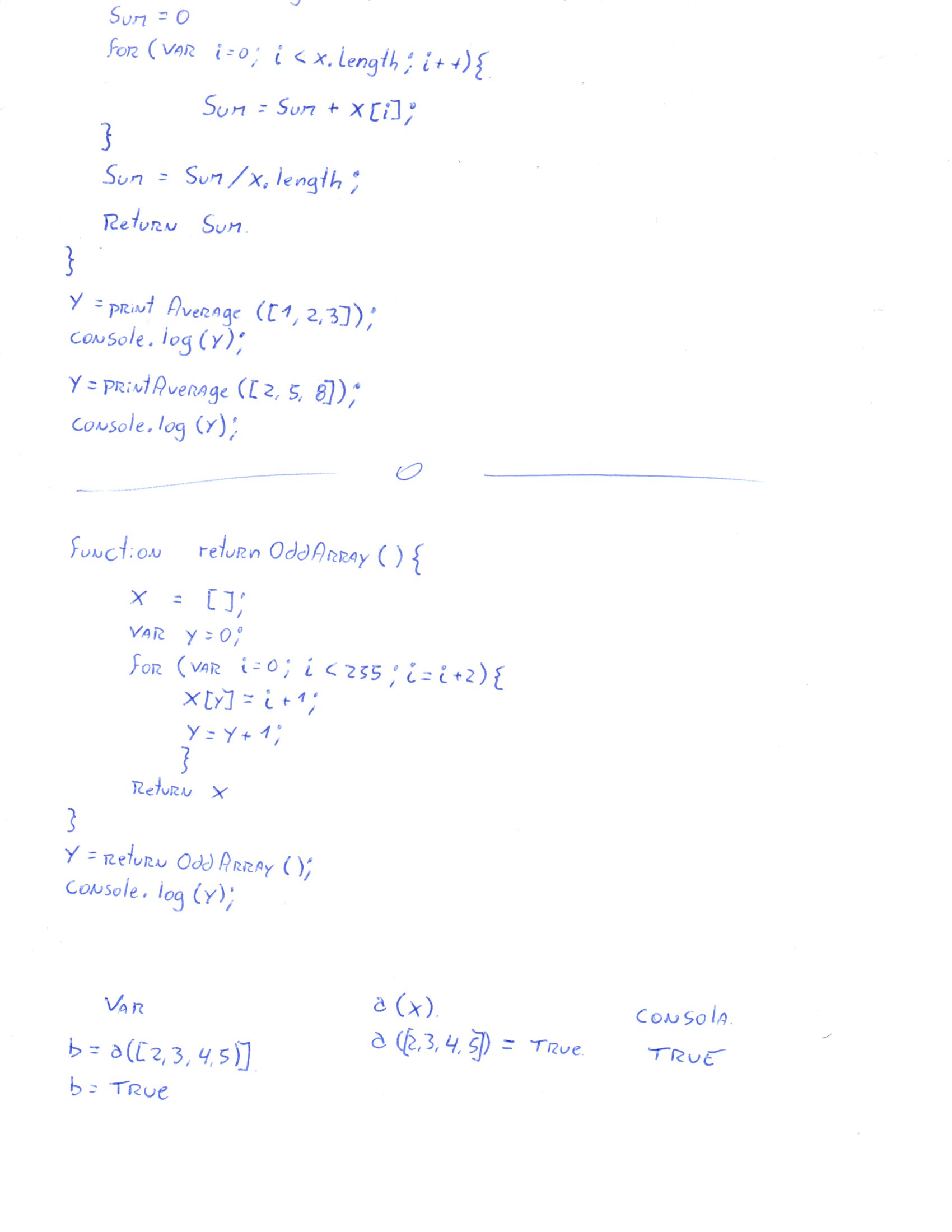
## Ejercicio 3





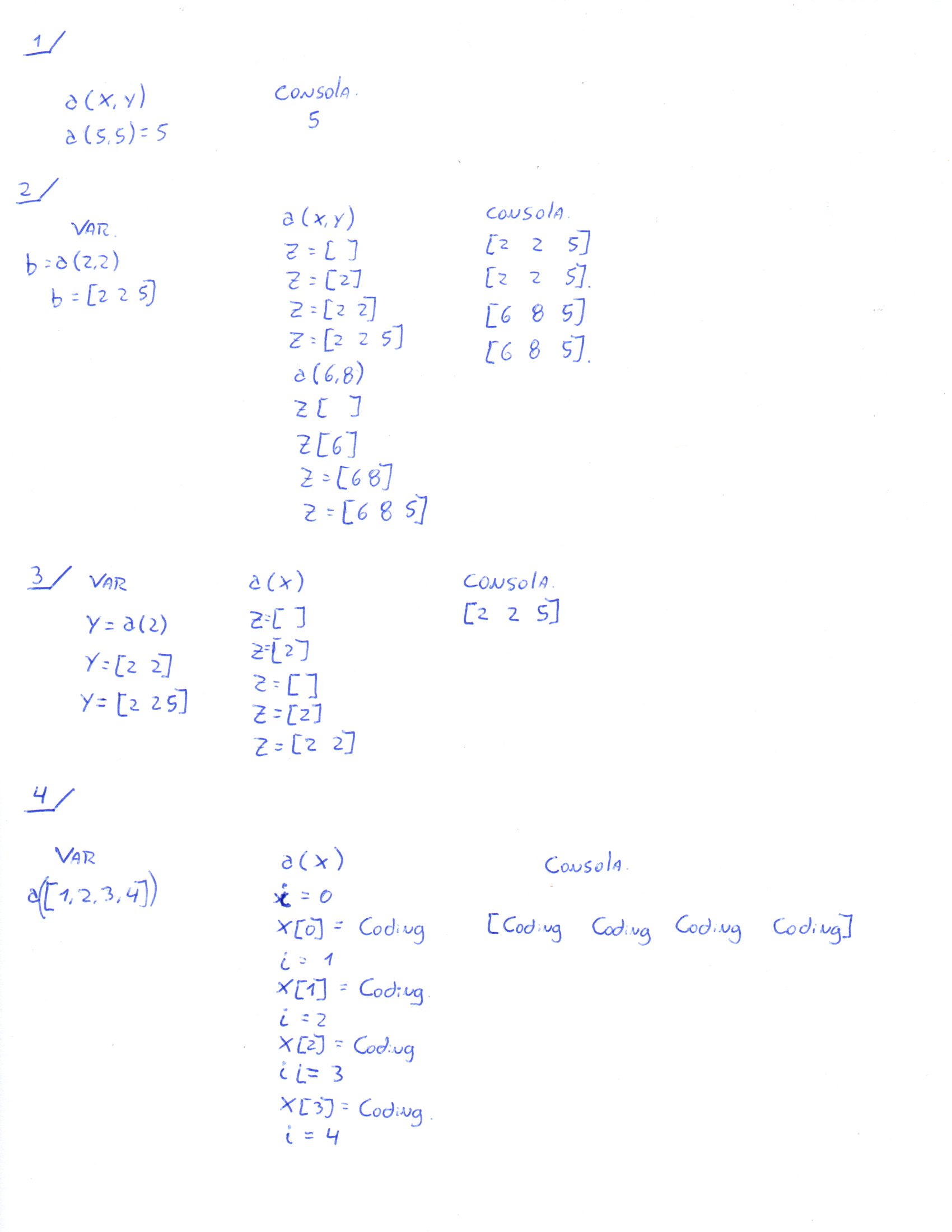
## Ejercicio 4





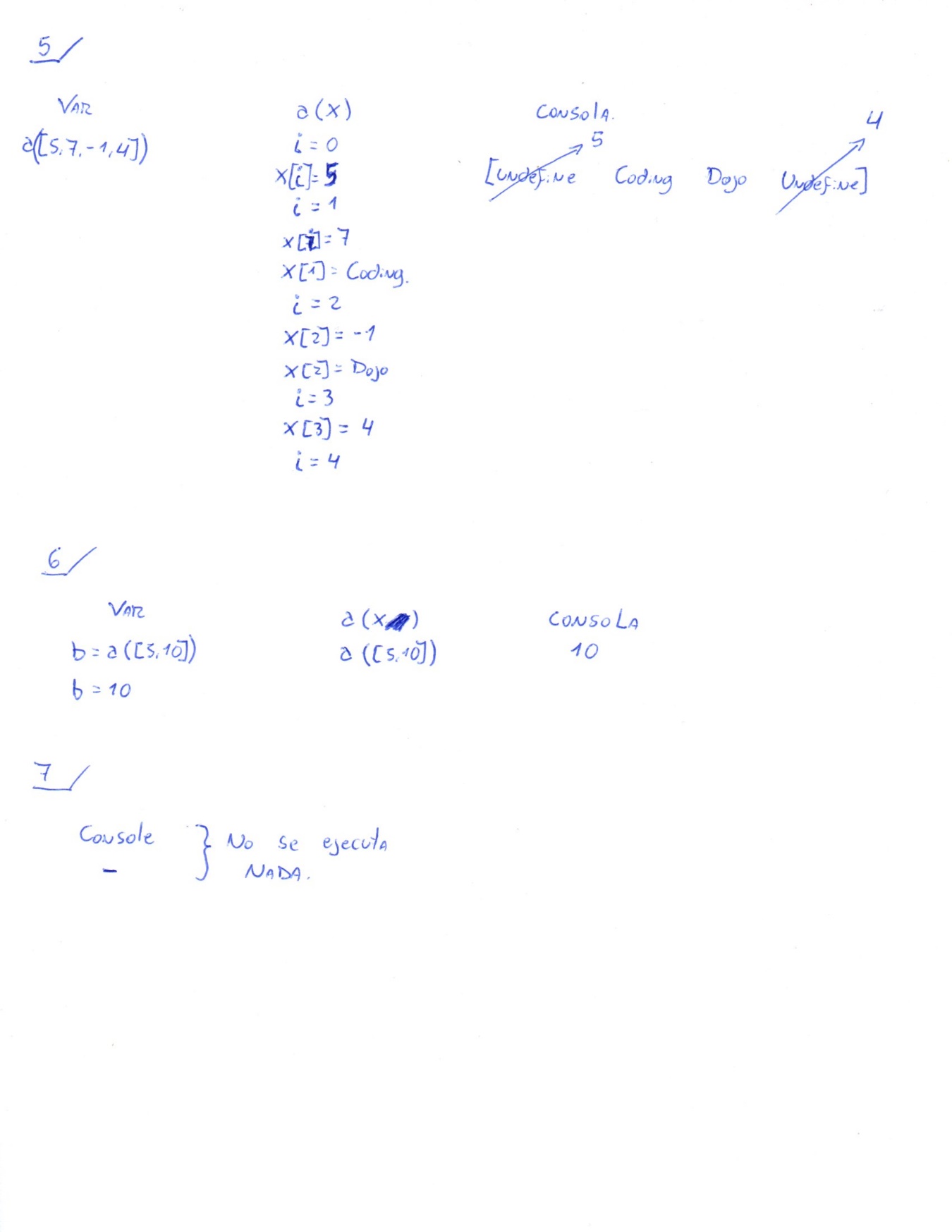
## Ejercicio 5





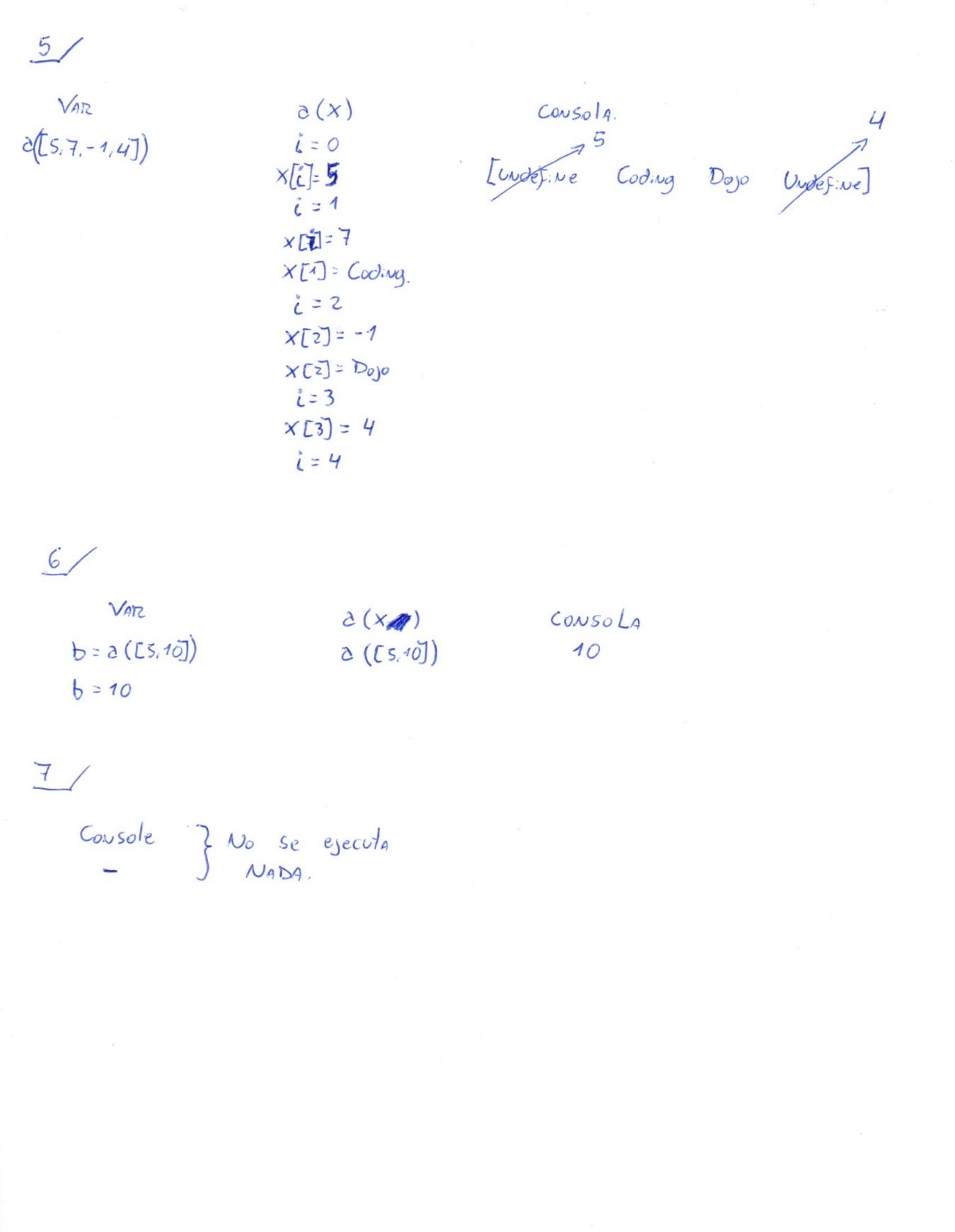
## Ejercicio 6





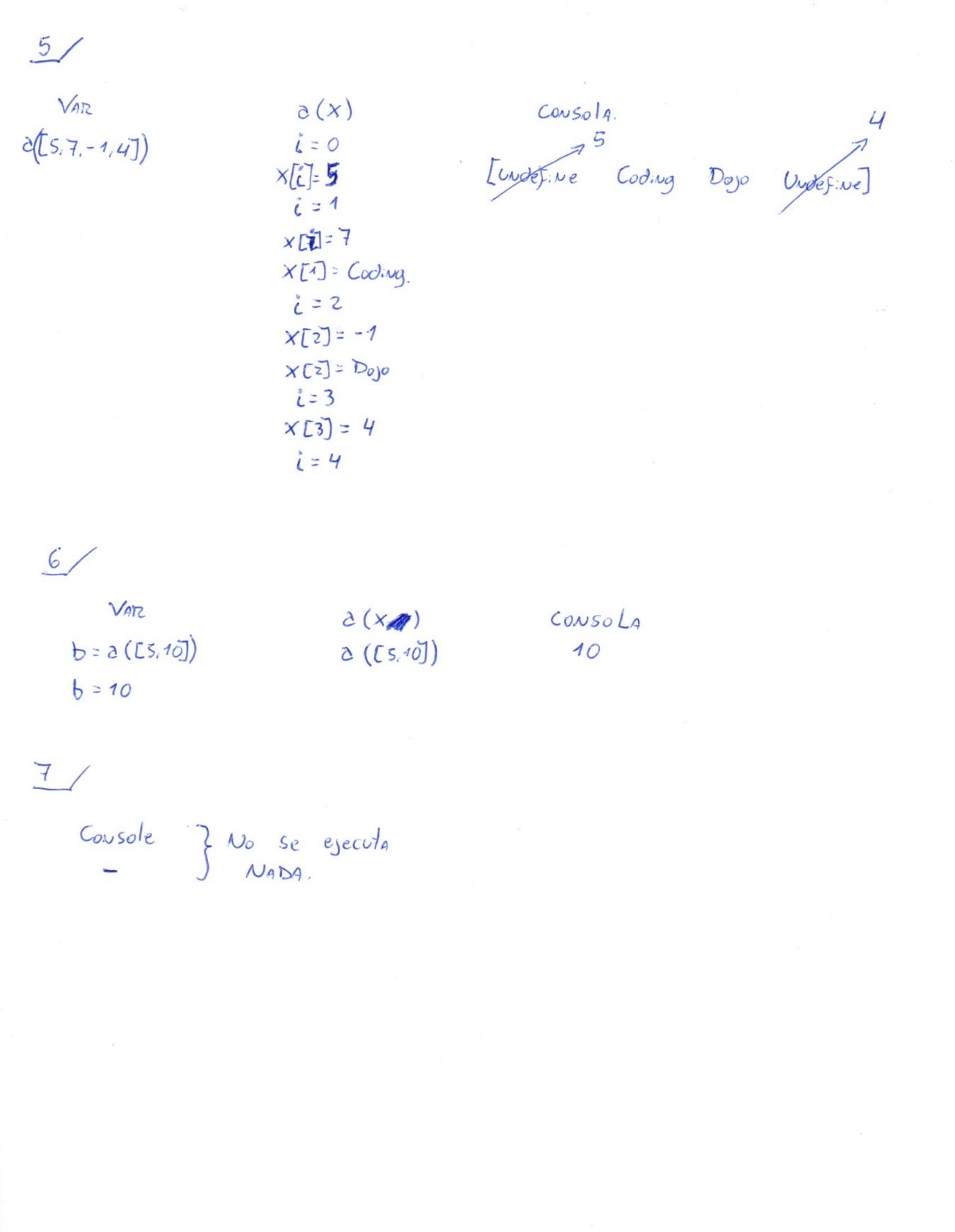
## Ejercicio 7





## Ejercicio 8

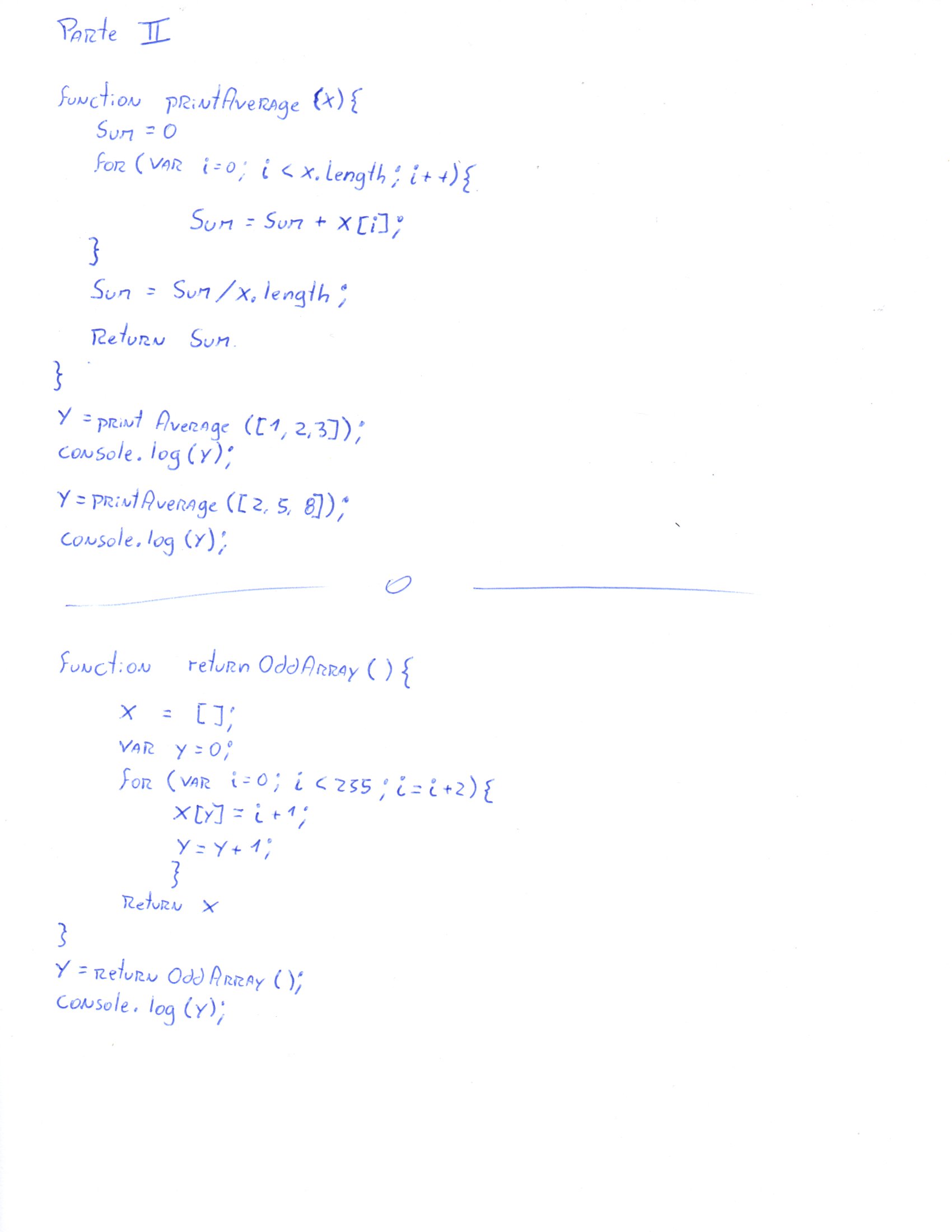




# PARTE II

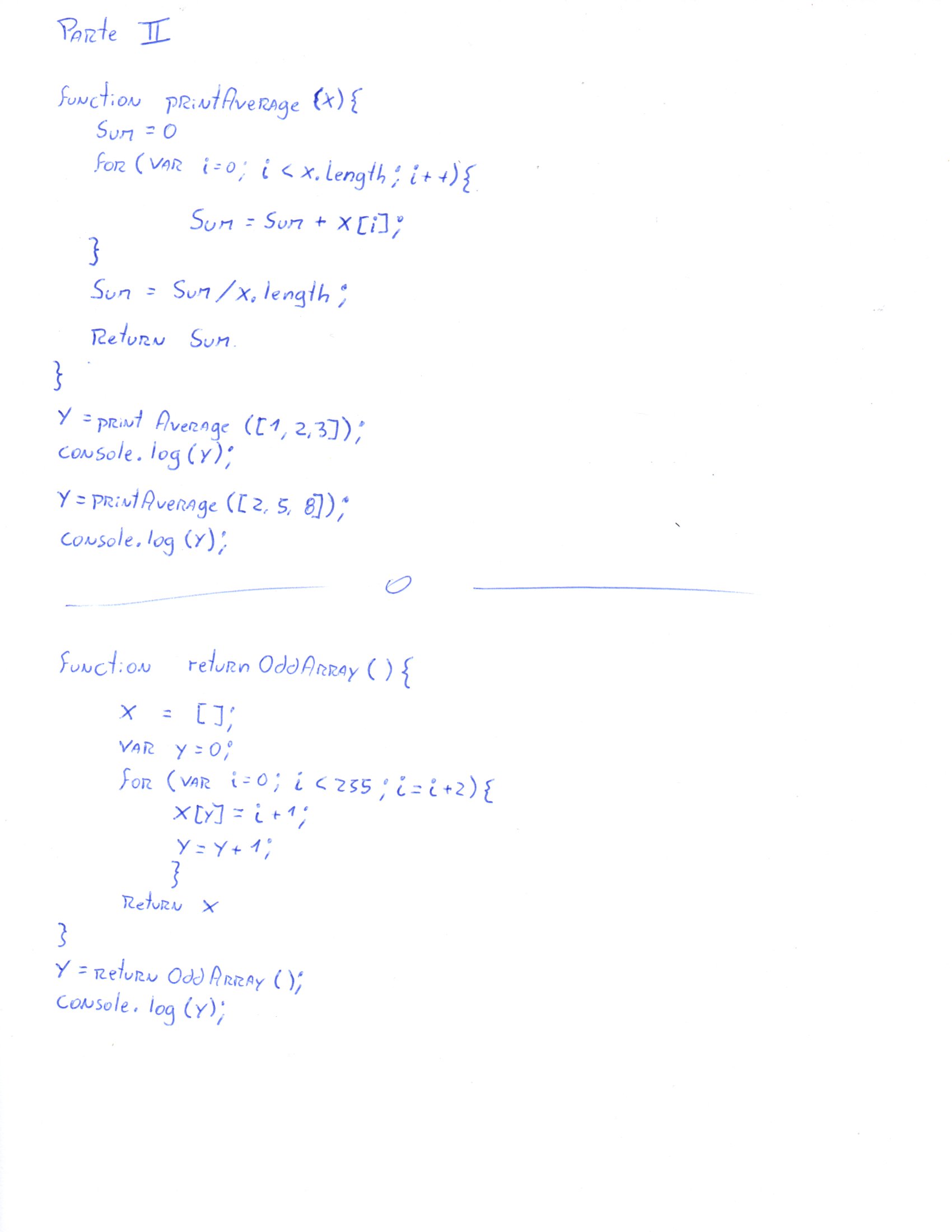
## **Analiza los valores de un array y obtén el promedio (average) de esos valores.**





## Crea un array con todos los enteros impares (odd integers) entre 1 y 255 (inclusive)





## **Cuadra cada valor con un array dado, obteniendo el mismo array con valores cambiados.**



