

## Algoritmo:

Se busca al número que perdió la mayoría de las competencias en el torneo de ajedrez.

1

2

3

4

4	6	7	4	2	2	4	1	5	6	3	2	4	5	1	2	3	4	2	1
4	2	3	5	1	3	4	3	2	5	1	4	3	1	2	4	2	3	2	
4	1	1	1	3	1	4	5	3	2	1	1	3	2	1	2	1	5		
6	4	7	3	4	5	1	2	5	3	2	1	1	4	3	2	1	3	3	

Solución: En este algoritmo perdería el 1 ya que es el más común.

## **Algoritmo 2:**

En esta nuestra respuesta es la C debido a que el castor cumple con las dos condiciones que se nos piden, en esta aplicamos comparación como la lógica booleana.

## **Algoritmo 3:**

Necesitamos que un pato lleve todas las ramas posibles al otro lado del río para hacer su nido, pero este solo puede llevar un peso total de 100 g.

Rama 1: peso de 150

Rama 2: peso de 80

Rama 3: peso de 10

Rama 7: peso de 50

Rama 8: peso de 15

Rama 7: peso de 20

Rama 10: peso de 5

Solución:

Tomar la rama de 50g, 10g, 15g, 5g, 20g, para llevar la mayor cantidad.