

Algoritmo 1

Descripción narrativa

Alejandro está organizando un torneo de tenis con 7 competidores numerados en número pares del 2 al 14. Cada competidor se enfrenta en un formato de eliminación directa, y Alejandro quiere registrar a los ganadores de cada etapa del torneo. Utiliza tarjetas numeradas para representar a cada competidor y un tablero para registrar los resultados. Cada ronda consta de enfrentamientos entre competidores, y el ganador avanza a la siguiente etapa. Se completa una tabla pero una ráfaga de viento vuela las primeras filas y Alejandro tiene que ponerlas cómo estaban, pero no recuerda el orden en el que estaban por lo que tiene que evaluar las posiciones y los ganadores nuevamente.

2,2 , ,6,6,8,8,14, 14, 14

2	4	6	2	8	10	12	14
2		6		8		14	
2				14			
14							

Algoritmo 2

castor

Se realiza una tabla de comparación para evaluar que tabla de las proporcionadas cumple con lo solicitado para la selección del castor

Algoritmo 3

Un perro de raza grande solo puede consumir diariamente 2 kilogramos de concentrado al día una vez al día , la cuidadora tiene distintos tipos de platos por raza, pero no tiene uno de 2 kg exactamente

Plato 1 1 kg

Plato 2 3kg

Plato 3 ½ lb

Plato 4 1 taza

La mejor opción es darle el plato de 1kg y distribuir la porción en 2 y cuando acabe la primera ración servirle la otra