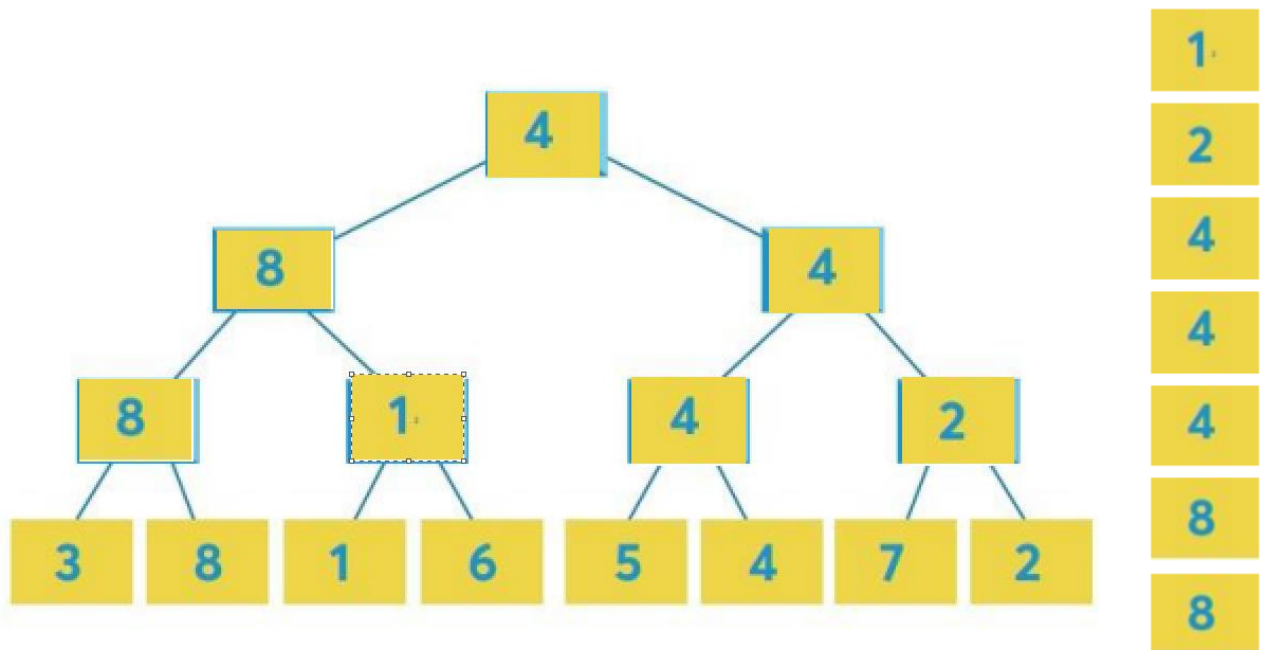


Semana 4 Actividad A1

Pregunta

1 ¿Es posible reconstruir el resultado de las competencias a partir de observar las tarjetas desordenadas que se encuentra a la derecha?

Si es posible, pues en cada ronda solo pasara a la siguiente uno y así podemos saber que la tarjeta que tenga una repetida en la columna gano su ronda



Desafío A1

2 Escribir un algoritmo para resolver el problema de las cartas

Paso de ronda, tiene carta repetida

Son 3 rondas para determinar quien gano debe tener 3 cartas repetidas

Actividad A 2

¿Cuál es la mejor distribución de peso para que ningún bote lleve sobrepeso?

Lisa 1 : llevara 300 kg = 120 kg + 90 kg + 90kg

Lisa 2 : llevara 290 kg = 130 kg + 100 kg + 60 kg

Es la forma en la que llevara una mayor cantidad de peso sin la necesidad de sobrecargar a ninguna embarcación

Desafío A2

¿A cuantos kilómetros de distancia se haya su escuela?

14 km

¿Qué tan rápido (en km/h) camina Belén?

$2 \text{ km} / (20 \text{ min} * (1 \text{ h} / 60 \text{ min})) = 6 \text{ km/h}$

¿Cuál es la velocidad media (en km/h) del tren?

$10 \text{ km} / (10 \text{ min} * (1 \text{ h} / 60 \text{ min})) = 60 \text{ km/h}$