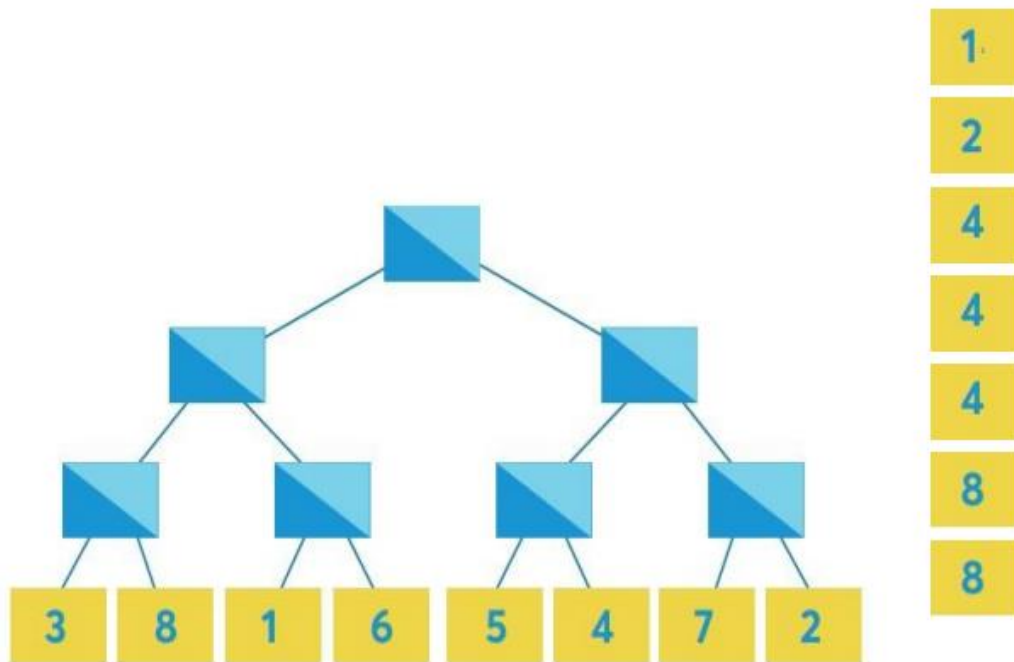


Ana observó un campeonato de esgrima y registró a los ganadores de cada etapa en el tablero que se muestra a continuación. Los competidores llevaban los mismos números, del 1 al 8, durante todo el campeonato. Ana usó tarjetas numeradas para representar a cada competidor.



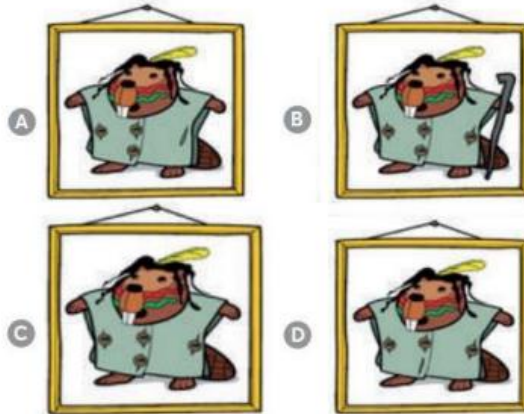
1. comparar primer cuadro con cada número de la línea vertical, si el número es distinto continúo comparándolo con cada uno, si no es igual a ni uno de los números cambiar al siguiente número horizontal.
2. Si el número horizontal es igual al vertical, se toma como ganador, se elimina y se repite el proceso en el siguiente cuadro. Esto se hace sucesivamente en cada clasificación hasta llegar al ganador, que es el número que se repite más en la lista vertical.

1

Que el personaje de la foto no tenga ningún bastón.

2

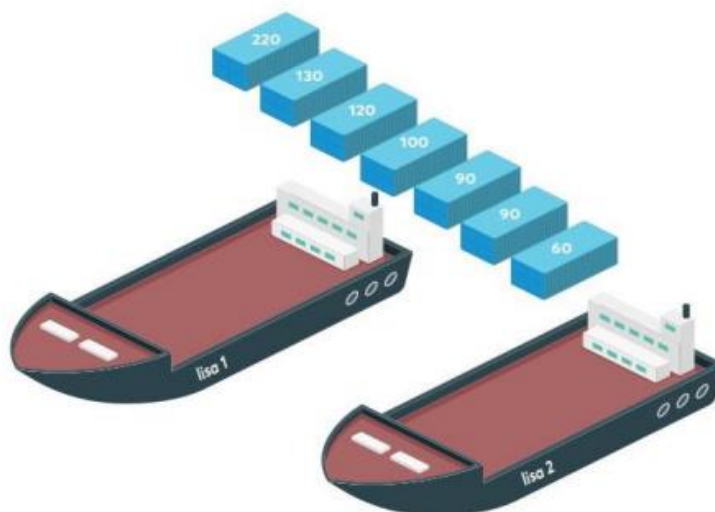
Que todos los botones de su saco estén abrochados.



El problema muestra dos proposiciones, según el entorno, cada una debe de tener un valor de verdad según la imagen mostrada. Para que el valor de la conjunción sea verdadero, la imagen o imágenes tienen que cumplir con las dos condiciones dadas, de lo contrario, será falsa. Analizamos cada imagen, comprobando el valor de verdad de cada proposición, llegando a la conclusión que la C. es la única que cumple con todas las condiciones, por lo tanto es la única verdadera.

		Sin bastón	Botones abrochados			Sin bastón	Botones abrochados
A		Verdadero	Falso	C		Verdadero	Verdadero
B		Falso	Verdadero	D		Verdadero	Falso

Carlos posee dos botes, llamados Lisa 1 y Lisa 2. Cada embarcación puede llevar una carga máxima de 300 kg. Carlos recibe barriles llenos de pescado para que los transporte; en cada uno de ellos, hay un número que indica su peso en kilogramos.



Pruebo ensayo y error, hago distintas sumas para primero cargar "lisa 1", se empiezan sumando $220+130=350$, no es la respuesta, la siguiente es $130+120=250$, se acerca pero aún faltan 50 y no hay un contenedor de 50. Se suman $120+100=220$. Se suman $90+90=180$, hay un 120 entonces se suman $120+180=300$, dando como resultado la cantidad máxima de capacidad. Se eliminan los contenedores usados. Dejando restantes 220, 130, 100 y 60.

Si se suman todas las cantidades restantes da como resultado 510, lo cual se pasa de la capacidad máxima. Se suman $220+60=280$, se acerca a 300kg. Se suman $100+60+130=290$. Se prueban distintas combinaciones y se llega a la conclusión que no se puede llegar a 300kg exactos, por lo que se toma la mayor cantidad posible de peso que es 290kg.

