

## Semana 4 A1: Resultados revueltos



### PREGUNTA

¿Es posible reconstruir el resultado de las competencias (casillas celestes) a partir de observar las tarjetas desordenadas que se encuentran a la derecha del gráfico? Complete las casillas celestes.

1. Si, ya que las amarillas dan solo dos opciones, entonces el orden no importará mientras se conozca el resultado de los enfrentamientos.



### PREGUNTA

¿Puede escribir el algoritmo que corresponde al problema «Resultados revueltos»?  
Recuerde utilizar instrucciones simples.

1. Iniciar
2. Verificar los números de las dos tarjetas amarillas seleccionadas
3. Revisar las tarjetas sin utilizar
4. Seleccionar una disponible que case con una de las dos indicadas
5. Continuar con otro par.
6. Verificar los números de las dos tarjetas amarillas seleccionadas
7. Revisar las tarjetas sin utilizar
8. Seleccionar una disponible que case con una de las dos indicadas
9. Continuar con otro par.
10. Verificar los números de las dos tarjetas amarillas seleccionadas
11. Revisar las tarjetas sin utilizar
12. Seleccionar una disponible que case con una de las dos indicadas
13. Continuar con otro par.
14. Verificar los números de las dos tarjetas amarillas seleccionadas
15. Revisar las tarjetas sin utilizar
16. Seleccionar una disponible que case con una de las dos indicadas
17. Continuar con otro par.
18. Verificar los números de las dos tarjetas amarillas seleccionadas
19. Revisar las tarjetas sin utilizar
20. Seleccionar una disponible que case con una de las dos indicadas
21. Continuar con otro par.
22. Verificar los números de las dos tarjetas amarillas seleccionadas
23. Revisar las tarjetas sin utilizar
24. Seleccionar una disponible que case con una de las dos indicadas
25. Continuar con los cuartos de final.
26. Continuar con las semifinales
27. Continuar con la final

28. Fin.



PREGUNTA

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

- Barco 1: 120kg+90kg+90kg
- Barco 2: 130kg+100kg+60kg



¿A cuántos kilómetros de distancia se halla su escuela?



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



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

1. 14km
2. 6km/h
3. 60km/h