

Semana 4 A1: Resultados revueltos

¿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.

- Si es posible ya que se puede tomar como guía los números de las tarjetas que el hermano no desordenó, como un rompecabezas en la primera fila. En la segunda ya se debería revisar quién ganó en los números restantes y el último número será el ganador.

¿Puede escribir el algoritmo que corresponde al problema «Resultados revueltos»?

Recuerde utilizar instrucciones simples.

1. Colocar de primero los números de la primera fila que ganaron en la primera ronda.
2. Revisar en los números restantes qué número aparece de nuevo y colocarlo
3. Por último poner el restante (el ganador) en la cima de la pirámide.

Semana 4 A2: Cargando los botes

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

- Existen 7 cargamentos diferentes que se necesitan transportar, entonces por lógica sabemos que cada barco llevará 3 paquetes cada uno. Lisa 1 llevará los cargamentos con masas de 90, 90 y 120 para que sumen 300 kg exactos. Y Lisa 2 llevará los cargamentos restantes de masas de 100, 60 y 130 kg con un resultado de 290 kg. El cargamento de 220 kg no será posible transportarlo ya que sería más de sus resistencias.



¿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. La escuela se halla a 14 km de su casa.
2. Belén camina a 20.99 km/h
3. La velocidad media del tren es de 59.99 km/h