

## Subconjuntos Disjuntos de Igual Suma

Dado un conjunto de enteros positivos, se desea extraer de él dos subconjuntos disjuntos (disjuntos = sin elementos comunes, con intersección vacía) cuyos elementos sumen lo mismo. Por ejemplo:

Conjunto	Pares de subconjuntos
{9, 3, 30, 15, 2, 7}	{9, 15, 2, 7}, {3, 30} (suma = 33)
{2, 5, 21, 45, 50}	{5, 45}, {50} (suma = 50)
{34, 90, 38, 43, 60, 100, 83, 22, 26, 98}	{34, 90, 38, 43}, {100, 83, 22} (suma = 205)
{24, 38, 18, 1, 34}	No existen
{4, 1, 16, 2, 32, 64}	No existen

Implemente una biblioteca de clases de nombre `SubConjuntosSumasIguales` que contenga el *namespace*, clase y método siguientes:

```
namespace SubConjuntosSumasIguales
{
    public class Examen
    {
        public static int[][] SubconjuntosDisjuntosDeIgualSuma(int[] conj)
        {
            // aqui va su implementacion
        }
    }
}
```

El *array* que este método espera como parámetro representa a los elementos del conjunto original (enteros estrictamente positivos y diferentes). En caso de existir un par de subconjuntos con las características anteriormente descritas, su método deberá devolver un *array* con dos elementos, cada uno de los cuales representará uno de los dos subconjuntos. Si no existen tales subconjuntos, se deberá devolver `null`.

Note que el método devuelve un *array* de *array*, es decir `int[][]` y no un *array* de dos dimensiones `int[,]` porque cada uno de los dos elementos del *array* de *array* no tienen que tener la misma longitud (es decir como se ve en los ejemplos los conjuntos disjuntos que suman igual no tienen la misma cantidad de elementos). Note también que puede haber más de una respuesta correcta; su método debe devolver solamente una de ellas.