

PRACTICA 15.2



PHP

REPASO



Por Ramon Abramo

EJERCICIO 1

Crea una función que encuentre todas las combinaciones de los números de un array que suman un numero que pasaremos como argumento.

La función recibirá un array de números enteros positivos y un resultado a obtener.

Para obtener el resultado debes realizar combinaciones con los números del array. Solo se puede usar una vez cada elemento del array.

Por ejemplo

Array pasado → [1, 5, 3, 6]

Resultado → 6

La solución será un array con los siguientes arrays:

```
[  
[1, 5],  
[6]  
]
```

Si no existen combinaciones devolveremos un array vacío.

EJERCICIO 2

Realizar una función que realice un cifrado rotatorio.

La función tomara como parámetro un numero N entre 0 y 9 que utilizara posteriormente para cifrar la frase que le pasas como segundo argumento.

- Si la frase tiene $(N+1)$ o más palabras, cogerá las $(N+1)$ primeras y rotará la posición de las mismas colocando en la posición 0 la palabra que estaba en la posición N, en la posición 1, la que estaba en la posición 0 y en la posición N la que estaba en N-1
- Con el resto de la frase seguirá el algoritmo anterior
- Si la frase inicial o el resto que queda tiene menos de $(N+1)$ palabras, realizará la rotación con M palabras, siendo M el número de palabras de la frase inicial o el restante.

Para cada letra de cada palabra se utilizará el mismo procedimiento: rotar las letras de cada palabra N posiciones.

Las frases no deben tener signos de puntuación, el separador de palabras es el blanco.

Solamente se pueden utilizar caracteres del alfabeto inglés.

Ejemplo:

Frase : programando en php en alpe

Número(N) : 2

Resultado: pph opragnmaod ne pale ne

Crear una página que mediante un formulario con dos cajas podamos probar la función anterior.