

1ER PARCIAL

° Dado un numero cualquiera ordenar sus dígitos en formato: primo, no primo, primo, no primo .Si no hubiesen más primos o no primos, se colocan igual en la misma dirección.

35624803 → 30285436

426048101 → 210184064

° Dado un numero cualquiera eliminar los ceros a alado de un digito primo.

34080501 → 340851

50000 → 5

° Dada una cadena de caracteres sumar los números reales y devolver con n redondeo:

' 25.35 , 564.01, 34534,23' → 35123.6 CON UN 1 REDONDEO

° Dada una cadena de caracteres eliminar las palabras que contengan la subcadena que envía el usuario:

Ej: Sub = ana

' mariana, miguel,wilzon,Susana,maria' → ' miguel , wilzon , maria'

° Dada una cadena de caracteres sumar la hora,tomando en cuenta las restricciones de minutos y segundos:

' 05:32.03, 09:00.23,04:61.00' → '18:93:26 = 19:33.26 '

2DO PARCIAL

° Dado un vector string ordenar los nombres sin importar mayúsculas o minúsculas. Si y solo si con el mergesort.

[PaUL , JIMENA , zunA ,ana,JaVIER , Barbara.luis,] → [ana , Barbara, JIMENA , JaVIER, luis , PaUL, zunA]

° Dada una matriz mostrar la serie Fibonacci de forma:

	30	19	11
	3	5	8
	2	1	1
8	5		
3	2		
1	1		

° Dado un vector de números ordenar números primos en forma ascendente y no primos en descendente y mostrarlos en un mismo vector: (se puede usar cualquier método de ordenamiento)

[30, 97 , 45 , 90, 34, 67, 95] → [67 , 97, 95 , 90, 45, 34, 30]

° Dada una matriz mostrar la serie Fibonacci de forma:

1	1	1	1	1	1
2	3	3	3	3	2
2	5	8	8	5	2
2	5	8	8	5	2
2	3	3	3	3	2
1	1	1	1	1	1

FINAL

° Dada una cadena de caracteres sumar números romanos y mostrar el resultado en decimal: (El limite es 3000 para romanos)

'XV, IV' → '19'

° Dada una matriz rellenarla con las palabra que mande el usuario en una variable de tipo string y mostrar,no es obligatorio compartir.

Ejemplo:

X:= 'ana,onu,sol,sur'

<i>s</i>	<i>a</i>	<i>s</i>
<i>o</i>	<i>n</i>	<i>u</i>
<i>l</i>	<i>a</i>	<i>r</i>

° Dada un vector que manda por parámetro una oración(string),eliminar palabras repetidas y mostrar en el vector en orden descendente:

Ejemplo:

'pablo esta de pasada, el esta de ida al colegio' → ' [pasada, pablo, ida, el, de, esta, colegio, al]

° Dada una cadena de caracteres mostrar el numero con mayor cantidad de dígitos primos, si no hubiese no devuelve nada:

'holasf 2452 sdjhgs 34845 sdjhfsjkd 23522 gfsfsd 325 ' → '23522'