

PRACTICO # 4

NUMEROS NATURALES

Realizar el análisis, diagrama de flujo, prueba de escritorio y su codificación

1. Dado un numero natural, mostrar la suma de los dígitos que tienen índice impar
2. Dado un numero natural mostrar el digito mayor de los índices pares
3. De un número, eliminar el digito mayor y el digito menor, mostrar el resultado en otro numero
4. Mostrar el promedio de los dígitos menores a 7.
5. De un numero natural con dígitos repetidos, mostrar otro número con dígitos únicos
6. Dado un numero natural mostrar los dígitos mayores que 5 en otro numero
7. Dado un número mostrar 2 numero formado por los pares y otros con los impares
8. Dado un número natural, eliminar el número mayor
9. De un número natural, mostrar el digito del medio, si dicho numero tiene cantidad de dígitos impares.
10. Hacer un algoritmo para obtener el primero y el ultimo digito de un numero
11. Eliminar el primero y el último digito de un número y mostrar dicho número.
12. De un numero intercambiar el segundo digito con el ultimo digito.
13. Hacer un algoritmo para contar los dígitos múltiplos de cuatros
14. Hacer un algoritmo para mostrar el digito menor de los múltiplos de dos
15. Hacer un algoritmo para mostrar el promedio de los dígitos que se encuentren entre 4 y 9
16. Hacer un algoritmo para mostrar el primer digito par
17. Obtener el promedio de los dígitos múltiplos de tres
18. Hacer un algoritmo que muestre el primer dígito de un número.
19. Hacer un algoritmo que muestre el último dígito de un número.
20. Hacer un algoritmo que muestre la cantidad de dígitos que tiene un número
21. Hacer un algoritmo que pida un numero por teclado y determine cuantos dígitos pares tiene dicho numero
22. Hacer un algoritmo que pida un número por teclado y determine cuantos dígitos impares tiene dicho número.
23. Hacer un algoritmo que pida un numero por teclado y determine cual es el valor del digito mayor de dicho numero
24. Hacer un algoritmo que pida un numero por teclado y determine cual es el valor del digito menor de dicho numero.

25. Hacer un algoritmo que pida un número por teclado y determine el promedio de todos los dígitos de dicho número.
26. Hacer un algoritmo que pida un número por teclado y determine el promedio de todos los dígitos pares de dicho número.
27. Hacer un algoritmo que pida un número por teclado y determine el promedio de todos los dígitos primos de dicho número.
28. Hacer un algoritmo que pida un numero por teclado y determine si existe algún dígito impar en dicho numero.
29. Hacer un algoritmo que pida un numero por teclado y determine si existe algún dígito par en dicho numero.
30. Hacer un algoritmo que pida un número por teclado y determine cuantos dígitos pares tiene a continuación un dígito impar.
31. Hacer un algoritmo que pida un número por teclado y determine cuantos dígitos pares son divisibles entre cuatro.
32. Hacer un algoritmo que pida un numero por teclado y ordene los dígitos de dicho numero de menor a mayor.
33. Hacer un algoritmo que pida un numero por teclado y elimine el primer dígito de dicho numero
34. Hacer un algoritmo que pida un numero por teclado e inserte el dígito 9 en la 3 posición de dicho numero
35. Hacer un algoritmo que invierta un número
36. Hacer un algoritmo que forme un nuevo número con los dígitos pares de un número introducido
37. Hacer un algoritmo que forme un nuevo número con los dígitos impares de un número introducido
38. Hacer un algoritmo que sume los pares e impares por separado de un número introducido
39. Hacer un algoritmo que sume los dígitos de un número
40. Elabore un algoritmo para determinar si un número es capicúa (929).