

EJERCICIOS JAVA EXTRA_2

1. Hacer un programa que lea la temperatura de 5 provincias, y nos diga cuál fue la temperatura mínima.

Se calculará en el main la temperatura mínima, el resultado lo sacaremos en un método llamado imprimir.

2. Hacer un programa que nos permita introducir las toneladas de carbón que llevan 10 camiones; si el cargamento excede de 200 toneladas, el programa debe decirnos en cuánto excedió. Así mismo, debemos calcular cuánto dinero se pagó al final, si sabemos que cada tonelada cuesta 20 euros.

Las toneladas de cada camión se meterán en un método, en otro miraremos si las toneladas exceden de 200 y decirnos en cuánto excedió, al final un método imprimir sacará el resultado. En el main entre otras cosas, se controlarán que tenemos 10 camiones y se invocarán los distintos métodos.

3. Introducir por el teclado una serie de valores hasta que metamos el 6, y decir cuántos de ellos son 2, cuántos múltiplos de 3, y cuántos al multiplicarlos por 3 exceden de 9.

Un método me permite meter cada número, y otro método hará el resto de los cálculos y sacará resultados.

En el main se controlarán que metamos números hasta meter el 6, y se invocará a los métodos.

4. Introducir una cantidad por el teclado, si es menor de 500, sumarle el 50%, si es mayor o igual a 500, pero menor de 1000, sumarle el 7%, si es mayor o igual a 1000 y menor o igual a 5000, sumarle el 15%, y si es mayor de 5000, restarle el 5%.

Debemos hacer el programa de tal forma que el tiempo de ejecución sea el menor posible.