

Exercicis Switch

Exercici 1. Donada la següent seqüència de sentències if-else transforma-les a una seqüència equivalent utilitzant una única sentència switch:

```
if (opcion=='u')
    x=x+1;
else
    if (opcion=='d')
        x=x+2;
    else
        if (opcion=='t')
            x=x+3;
        else
            x=x+4;
```

Exercici 2. Quin es el resultat del següent programa?

```
class Ejercicio {
    public static void main(String [] args) {
        char a='g';
        switch (a) {
            case 'g':
                a++;
            default:
                if (a<'g')
                    a--;
                else
                    a='m';
        }
        System.out.println(a);
    } //fin main
} //fin clase
```

Exercici 3. El algoritme per a calcular la lletra del NIF es el següent:

1. Calcula el resto de dividir el número de DNI per 23

2. La letra del NIF corresponent amb la següent taula:

Si el resto es:	La letra es:
0	T
1	R
2	W
3	A
4	G
5	M
6	Y
7	F
8	P
9	D
10	X
11	B
12	N
13	J
14	Z
15	S
16	Q
17	V
18	H
19	L
20	C
21	K
22	E

Crea un programa que donat un NIF et torne la lletra segons el algoritme anterior.
Utilitza una sentència switch.

Exercici 4. Crea un programa que mostre el mes en lletres, donat un valor inicial de número de mes, mitjançant la sentència switch.