

Nombre / Izena: \_\_\_\_\_ Grupo / Taldea: \_\_\_\_\_  
Apellidos / Abizenak: \_\_\_\_\_

## 8085

```
LXI DE, 9000 ; Dirección array A
LXI HL, 9100 ; Dirección array B
MVI C, 0D    ; Contador elementos 13
MVI B, 00    ; Contador veces cumplimiento
```

bucle:

```
LDAX DE ; Elemento del array A al Acc
MOV M, A ; Guardar valor
ANI 0001 ; Quedarse con el último bit
JZ salto ; Si no se cumple condición salta
INR B ; Si se cumple se cuenta
DCR M ; Decrementa 1
```

salto:

```
DCR C ; Decrementa número de veces
JZ fin ; Si se ha terminado al final
INX DE ; Siguiente elemento de un array
INX HL ; Siguiente elemento del otro
JMP bucle
```

fin:

```
MOV A, B ; Cuenta de eventos al Acc.
OUT 1 ; Modelo A. Resultado a la salida indicada
```