

Realizar la traza del siguiente programa en FORTRAN determinando el valor impreso.

```
PROGRAM X
IMPLICIT NONE

! Variables

    INTEGER a,b,c

! Cuerpo del programa

    PRINT*, "Introduce el número 2782"
    READ*, a
    b = MOD(a,100)
    a = a/100
    c = 0
    DO WHILE (a>=1)
        IF (MOD(a,2)/=0) THEN
            c = c + b
        END IF
        a = a/2
        b = b*2
    END DO
    PRINT*, c

END PROGRAM X
```