

**«Дано целое десятичное число. Среди его чётных цифр
найти максимальную»**

Function great_digit(number):

 max = -1

 N = abs(N)

 while N >= 0:

 x = N mod 10

 N = N div 10

 if (x mod 2 = 0) and (x > max):

 max = x

 if N == 0:

 break

 if max >= 0 then:

 print(«The greatest even number equals: », max)

 else:

 print(«No even numbers found»)

Endfunction

Var N, x

print («Enter an integer»)

Enter N

If $N \in \mathbb{Z}$ then:

 great_digit(N)

else:

 print(«Invalid data. Please, enter an integer»)