**1. Dado a=3 y b=7, encuentra el valor de y = 2 \* a + b - a mod 3.**

Y = 2 \* a + b – a mod 3

Y = 6 + 7 – 0

Y = 13

**2. Si a=10 y b=4, calcula el valor de z = a \* b + 3 mod a + b.**

Z = a \* b + 3 mod a + b

Z = 40 + 3 + 4

Z = 47

**3. Con a=6 y b=2, determina el valor de w = a - b + 2 \* a mod b.**

w = a - b + 2 \* a mod b

w = 6 – 2

w = 4

**4. Para a=8 y b=5, encuentra el valor de v = 2 \* b + a div 2 + 4 \* b mod a.**

v = 2 \* b + a div 2 + 4 \* b mod a

v = 10 + 4 + 4 + 4

v = 22

**5. Si a=12 y b=9, calcula el valor de u = b - a + 3 \* a mod b.**

u = b - a + 3 \* a mod b

u = 9 – 12

u = -3

**6. (5 + 3 \* 2) + 9 > 3 \* 5 \* 14 % 3**

= 11 + 9 > 0

= 20 > 0

**7. 2 \*(4 – 10 + 8)/2\* 36 \*(1/2)**

= 2 \* 2/2 \* 36 \* 1 /2 =

= 36

**8. 260 / 12 + 54 % 3 – 85 % 7**

= 21,6 + 0 – 1

= 20,6

**9. (48 < 2 \* 3) | | (2 \* 7 < 12)**

= (48 < 6 ) II ( 14 < 12)

= FALSO

**10. ((8 > 2) | | (932 < 23) ) && 4 == 2**

= ( VERDADERO II FALSO) && FALSO

= FALSO