

Programación

UT2 - TAREA7

(10 puntos) Si a, b y c son variables enteras con valores a=8, b=3, c=-5, determina el valor de las siguientes expresiones aritméticas:

a) $a + b + c$

b) $2 * b + 3 * (a - c)$

c) a / b

d) $a \% b$

e) a / c

f) $a \% c$

g) $a * b / c$

h) $a * (b / c)$

i) $(a * c) \% b$

j) $a * (c \% b)$

k) $(3 * a - 2 * b) \% (2 * a - c)$

l) $2 * (a / 5 + (4 - b * 3)) \% (a + c - 2)$

m) $(a - 3 * b) \% (c + 2 * a) / (a - c)$

n) $a - b - c * 2$

Cada apartado vale 0,7142 puntos.

Escribe aquí tus respuestas:

a) 6

b) 45

c) 2

d) 2

e) -1

f) 3

g) -4

h) 0

i) -1

j) -16

k) 18

l) 0

m) 0

n) 15

Programa utilizado y creado para verificar las respuestas (en return, pongo la operaciones que se determinan)

```
public class Main {  
  
    public static int operaciones(int a, int b, int c){  
  
        return (3*a-2*b)%(2*a-c);  
  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 8;  
        int b = 3;  
        int c = -5;  
        int resultado = operaciones(a,b,c);  
  
        System.out.println("solución " + resultado);  
    }  
}
```