

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);  
    }  
}
```