

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) $a + b + c = 6$

b) $2 * b + 3 * (a - c) = 45$

c) $a / b = 2$

d) $a \% b = 2$

e) $a / c = -1$

f) $a \% c = 3$

g) $a * b / c = -4$

h) $a * (b / c) = 0$

i) $(a * c) \% b = -1$

j) $a * (c \% b) = -16$

k) $(3 * a - 2 * b) \% (2 * a - c) = 18$

l) $2 * (a / 5 + (4 - b * 3)) \% (a + c - 2) = 0$

m) $(a - 3 * b) \% (c + 2 * a) / (a - c) = 0$

n) $a - b - c * 2 = 15$