Boletín 1 20/05/22

① $((3+2)\%2-15)/2*5 = \boxed{-35}$ ✓

a) 5
$1 \quad -15$
$-14 \quad /2$
$-7 \quad *5$

b) $(6+(6))/7 + 35/2 - 8*5/4*2 = \boxed{-2}$ ✓
$12/7 \qquad 40/4$
$1 + 17 \qquad -10*2$
$\qquad\qquad -20$

c) $3+6*14\%3 = \boxed{3}$ ✓
$84\%3$
0

d) $8+7*3+4*6/2\%4 = \boxed{29}$ ✓
$8+21+24/2\%4$
$8+21+12\%4$
$29+0$

e) $27\%4 + 15/4 = \boxed{6}$ ✓

f) $37\%4^2 - 2 = \boxed{0}$ ✓
$2-2$

g) $9*2/3*25*3 = \boxed{450}$ ✓
18
$18/3$
$6*25*3$

h) $(7*3-4*4)*2/4*2 = \boxed{4}$ ✓
$21 \quad 16$
$15 \quad *2$
$16/4 \quad *2$

(2)

a) ~~salto~~ (por convenio) ~~mortal~~ (operador) → salto_mortal ✓

Salto + (operador) mortal → salto_mortal ✓

~~salto~~ (→ no puede empezar por número) → salto2 ✓

~~Salto~~ → salto ✓

b) cantidadde~~total~~ → cantidadeTotal ✓

(↳ convenio)

(3)

a) (m + n) / n ✓

b) ((m + n) / p) / ((p - r) / s) ✓

c) (m+4) / (p-q) ✓

d) (c.r.t) / 100 ✓

e) (m+n) / (p + q/r) ✓

f) (m/n) * (p+q) ✓

g) (n((1+i)^t) . i) / ((1+i)^t - 1) ✓

(4)

a) true && true == false

F

(F) ✓

b) ! F ≠ T ✓

T = T

(T)

c) (T && T) || F == T

T F

(F)

d) (F || F) && F == T

F F

(F) ✓

e) (! (T && F)) == F ✓

F

T == F

(F)

f) "12" + "12" == "24" ✓

12 = 24

(F)

g) "12" + "12" == "1212" ✓

"1212" = "1212"

(T)

⑤ a) $1-1 <= 0-(-1) + 3 \&\& -1 >= 2$

$0 \;||\; 1 * 3 \quad F$

$<= 0 + 3 \;\&\&$

$0 <= 3 \;\&\&$

$T \;\&\&\; F = (F)$ ✓

b) $3==3 \;||\; 2<=2 \;\&\&\; (-1)>0$

$T \;||\; T \;\&\&\; F$

F

(T) ✓

c) ~~b~~. $10 < 7's + 1's$

9

(F) ✓

d) ~~1993~~ $\%.400 == 0$

$300 == 0$

(F) ✓

e) $3==2 \;||\; 5 > 1+1$

$F \quad 5 > 2$

$||\quad T$

(T) ✓

f) $5-2>4 \;\&\&\; !(o's == 1's)$ ↙?

$3>4 \qquad F$

$F \qquad T$

(F) ✓

~~g) a>=b || a>=c && a<2~~

~~h) a>=b || a>=c && a<2~~ ~~h) a+5<6 && 2+6<10~~

a) $2>=5 \;||\; 2>=6 \;\&\&\; 2<2$

$F \;||\; F \;\&\&\; F$

F

(F) ✓

~~i) a+1~~ b) $2+5<6 \;\&\&\; 2+6<10 \;||\; 2*2<2+5$

$7<6 \qquad 8<10 \qquad 4 \quad 7$

$F \;\&\&\; T \;||\; T$

F

(T) ✓

c) $!(2*5<10) \;\&\&\; !(2*5<6) \;||\; 5+6<=10$

$!\,\frac{10<10}{F} \;\&\&\; !\,\frac{10<6}{F} \;||\; \frac{11<=10}{F}$

$T \qquad T \qquad\quad ||$

T

$||\; F = (T)$ ✓