

Boletín 1:

Ejercicio 1:

- a) $((3+2)\%2-15)/2*5 = \setminus (5\%2-15)/2*5 = \setminus (1-15)/2*5 = \setminus -14/2*5 = \setminus -7*5 = -35$
- b) $(6+6)/7 + 35/2 - 8 * 5/4*2 = \setminus 12/7 + 35/2 - 8*5/4*2 = \setminus 1,71 + 17,5 - 40/8 = 1,71 + 17,5 - 5 = 14,21$
- c) $3+6*14\%3 = \setminus 3+84\%3 = \setminus 87\%3 = 0$
- d) $8+7*3+4*6/2\%4 = \setminus 8+21+24/2\%4 = \setminus 8+21+12\sim\%4 = 41\%4 = 1$
- e) $27 \% 4 + 15/4 = \setminus 3+15/4 = 3 + 3,75 = 6,75$
- f) $37 / 4^2 - 2 = \setminus 37 / 16 - 2 = 2,31 - 2 = 0,31$
- g) $9*2 / 3 * 25 * 3 = \setminus 18/3 * 25 * 3 = \setminus 6*25*3 = 450$
- h) $(7*3 - 4*4)*2/4*2 = \setminus (21-16)*2/8 = \setminus 5*2/8 = 10/8 = 1,25$

Ejercicio 2:

- a) Todos salvo salto_mortal non son validos.
- b) So cantidade total non é valido.

Ejercicio 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) $n*(1+i)^t * i / (1+i)^t - 1.$

Ejercicio 4:

- a) $T \& T = F \setminus T == F \Rightarrow F$
- b) $!F != T \setminus T != T \Rightarrow F$
- c) $(T \& T) | F = T \setminus T | F == T \setminus T == T \Rightarrow T$
- d) $(F | F) \& F = T \setminus F \& F = T \setminus F = T \Rightarrow F$
- e) $!(T \& F) = F \setminus (!F) = F \setminus T = F \Rightarrow F$
- f) Son strings así que no se suman, "12" y "12" no se van a juntar y dar 24.
- g) Estos dos strings se unirán y darán juntos "1212". "12" + "12" = "1212".

Ejercicio 5:

- a) $I = 1, J = 0, K = -1;$
 $I + K <= J - K * 3 \& K >= 2. \setminus 1 - 1 <= 0 - 1 * 3 \& -1 >= 2 \setminus 0 <= 0 - 3 \& F \setminus 0 <= -3 \& F \setminus F \& F \Rightarrow F$
- b) $I = 3, J = 2, K = -1;$
 $I = 3 | J <= 2 \& K > 0 \setminus 3 = 3 | 2 <= 2 \& -1 > 0 \setminus T | T \& F \setminus T \& F \Rightarrow F$
- c) $\text{Tipo} = 10, \text{rede} = 7,5; \text{tipo} < \text{rede} + 1.5 \setminus 10 < 7.5 + 1.5 \setminus 10 < 9 \Rightarrow F$
- d) $\text{Ano} = 1993; \text{ano} \% 400 = 0 \setminus 1993 \% 400 = 0 \setminus 393 = 0 \Rightarrow F$
- e) $3 = 2 | 5 > 1 + 1 \setminus F | 5 > 2 \setminus F | T \Rightarrow T$
- f) $5 - 2 > 4 \& !(0.5 = 1/5) \setminus 3 > 4 \& !(0.5 = 0.2) \setminus F \& !F \Rightarrow F$
- g) $A = 2, B = 5, C = 6, D = 10;$
 - 1) $A >= B | A >= C \& A < D \setminus 2 >= 5 | 2 >= 6 \& 2 < 10 \setminus F | F \& T \setminus F | F \Rightarrow F$
 - 2) $A + B < C \& A + C < D | 2 * A < A + B | 2 + 5 < 6 \& 2 + 6 < 10 | 2 * 2 < 2 + 5 \setminus 7 < 6 \& 8 < 10 | 4 < 7 \setminus F \& T | T \setminus F | T \Rightarrow T$
 - 3) $!(A * B < D) \& !(A * B < C) | B + C <= D \setminus !(10 < 10) \& !(10 < 6) | 11 <= 10 \setminus !F \& !F | F \setminus T \& T | F \setminus T | F \Rightarrow T$