



Tolosaldea
Lanbide Heziketa Institutua

P01.10 Expresio ebaluazioa

Programazioa

Ikaslea: Achraf Allach
Chahboun



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA
HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA
ETA KULTURA SAILA

AURKIBIDEA

1-Ariketa.....	3
----------------	---

1-Ariketa

a) $((4-2) * (5+1)/2) > 2 - (4+3)$

$(2)*(6)/2 > 2 - (7)$

$(12/2) > 2 - 7$

Emitza= $6 > 5$

b) $(6+3) > 8 \ \&\& \ (6-1) * 2 < 8 \ || \ 2*3 ==8$

$(9) > 8 \ \&\& \ (5) * 2 < 8 \ || \ 6 ==8$

$9 > 8 \ \&\& \ 10 < 8 \ || \ 6 ==8$

$\text{false} \ \&\& \ \text{false} \ || \ \text{false}$

$\text{false} \ || \ \text{false}$

Emitza= false

d) $(1.0 < X) \ \&\& \ (X < Z + 7.0)$ non $X=7$ eta $Z=2$

$(1.0 < 7) \ \&\& \ (7 < 9)$

$\text{true} \ \&\& \ \text{true}$

Emitza= true

e) $PI * X * X > Y \ || \ 2 * PI * X <= Z$ non $X=1$, $Y=4$, $Z=10$ eta $PI=3.14$

$3,14 * 1 * 1 > \ || \ 2 * 3,14 * 1 <= 10$

$3,14 * 1 > \ || \ 6,28 * 1 <=10$

$3,14 > \ || \ 6,28 <=10$

$\text{false} \ || \ \text{true}$

Emitza= true

f) $X > 3 \ \&\& \ Y == 4 \ || \ X + Y <= Z$

non $X=1$, $Y=4$, $Z=10$

$1 > 3 \ \&\& \ 4 \ || \ 1 + 4 <=10$

$\text{false} \ || \ \text{true}$

Emitza= true

g) $X > 3 \ \&\& \ (Y == 4 \ || \ X + Y <= Z)$

non $X=1$, $Y=4$, $Z=10$

$1 > 3 \ \&\& \ 4 == 4 \ || \ 1+4 <=10$

$\text{false} \ \&\& \ \text{true} \ || \ \text{true}$

$\text{false} \ \&\& \ \text{true}$

Eraitza: false

```
h) (!(2 * X == Y/2 || (PI - E) * Z > Y)) == (!( Y/2 == 2*X) && !(Y < (PI-E) * Z )))  
(!(2*1 == 4/2|| (3,14 - 3) * 10 > 4)) == (!(4 / 2 == 2*1 ) && )(4 < (3,14-3) * 10)))  
(!(2 == 2|| (0,14) * true)) == !(true) && )(true))  
(false && true) == ! true) && )(true))  
false == false && false  
false == false
```

Eraitza= true