zatios:: Int -> Int -> Int

```
-- Oinarrizko errekurtsibitatea zenbakiekin
import Ez_errek
{- Ez_errek.hs moduluan dagoen "bikoitia" funtzioa erabili nahi delako "errusiar" izeneko funtzioa definitzeko.
_____
-- "bider" funtzioa: x balioa y aldiz batuz x * y kalkulatuko duen
-- funtzioa. Kasu berezi bezala, y balioa negatiboa baldin bada,
-- errore-mezua aurkeztuko du.
bider:: Int -> Int -> Int
bider x y
       y < 0
                                 = error "Bigarren balioa negatiboa da."
       x == 0 \mid \mid y == 0
                                 = 0
       x == 1
                                 = y
     | otherwise
                                 = x + bider x (y - 1)
-- "bneg" funtzioa: x * y balioa batuketaren bidez kalkulatuko duen
-- funtzioa. y balioa negatiboa denean ere kalkulua ondo egingo da.

-- Aurretik definitu den "bider" funtzioa erabiliko da laguntzaile

-- bezala. "bneg" funtzioa berez ez da errekurtsiboa, ez baitio

-- bere buruari deitzen. Errekurtsibitatea "bider" funtzioan dago.
bneg:: Int -> Int -> Int
bneg x y
       x == 0 \mid \mid y == 0
       (x < 0) && (y < 0) \\ (x > 0) && (y > 0)
                                            = bider (-x) (-y)
                                            = bider x y
       (x < 0) && (y > 0)
(x > 0) && (y < 0)
                                            = bider x y
= bider (-x) (-y)
______
-- "errusiar" funtzioa: Errusiar biderketa bezala ezagutzen den
-- metodoari jarraituz x * y kalkulatuko duen funtzioa.
-- Kasu berezi bezala, y balioa negatiboa baldin bada, errore-mezua
-- aurkeztuko du.
errusiar:: Int -> Int -> Int
errusiar x y
       y < 0
                                 = error "Bigarren balioa negatiboa da."
       y == 0
                                 = 0
                                 = errusiar (x + x) (y `div` 2)
= x + errusiar (x + x) (y `div` 2)
       bikoitia y
     | otherwise
-- "zatios" funtzioa: y balioa x balioari zenbat aldiz kendu dakiokeen
-- zenbatuz, x eta y-ren arteko zatidura osoa kalkulatuko duen funtzioa.
-- Kasu berezi bezala, zatitzailea zero denean, errore-mezua aurkeztuko du.
-- Gainera, x edo y negatiboa baldin bada ere, errore-mezua aurkeztuko du.
```