

```
module Errek_g where
```

```
-----
-- Errekurtsi bi tate gurutzatua
-----
-----
```

```
-- "bi koi ti ag" eta "bakoi ti ag" funtzioak: Errekurtsi bi tate
-- gurutzatuaren bidez, 0 baino handiagoa edo berdina den zenbaki
-- oso bat bi koi ti a ala bakoi ti a den erabaki ko duten funtzioak.
```

```
bi koi ti ag :: Int -> Bool
```

```
bi koi ti ag x
  | x < 0           = error "Balio negati boia."
  | x == 0          = True
  | otherwise       = bakoi ti ag (x - 1)
```

```
---
---
```

```
bakoi ti ag :: Int -> Bool
```

```
bakoi ti ag x
  | x < 0           = error "Balio negati boia."
  | x == 0          = False
  | otherwise       = bi koi ti ag (x - 1)
```

```
-----
-----
```

```
-- "pos_bi k_kendug" eta "pos_bak_kendug" funtzioak: Errekurtsi bi tate
-- gurutzatuaren bidez, posizio bi koi ti etako eta posizio bakoi ti etako
-- elementuak kentzen dituzten funtzioak.
```

```
pos_bi k_kendug :: [t] -> [t]
```

```
pos_bi k_kendug [] = []
pos_bi k_kendug (x:s) = x: (pos_bak_kendug s)
```

```
---
---
```

```
pos_bak_kendug :: [t] -> [t]
```

```
pos_bak_kendug [] = []
pos_bak_kendug (x:s) = pos_bi k_kendug s
```

```
-----
-----
```