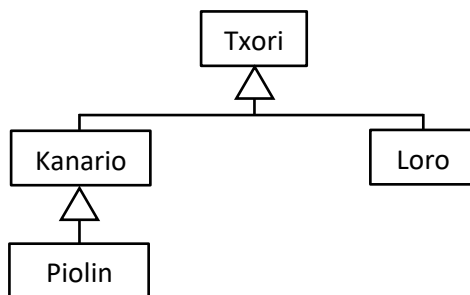


## Ariketa01

Inplementatu hurrengo hierarkiaren klaseak:



**Txori** klasearen ezaugarriak:

- Atributu hauek ditu: **sexua** (A [Arra] edo E [Emea], karaktere motakoa), **adina** (zenbaki osoa) eta sortzen diren txorien kopurua zenbatzeko klase atributu bat (estatikoa).
- Bi atributuen datuak jasotzen dituen eraikitzaile bat du. Eraikitzaile honek txorien kopurua ere eguneratuko du.
- **txoriKop** izeneko metodoa du. Uneko txori kopurua itzultzen du.
- **norNaiz** izeneko metodoa du. Bere bi atributuen datuak erakusten ditu.

**Kanario** klasearen ezaugarriak:

- Atributu bezala **sexua**, **adina** eta **tamaina** (zenbaki hamartarra) ditu.
- Kanario klaseak bi eraikitzaile ditu. Lehenak parametro bezala **sexua** eta **adina** jasotzen ditu eta bigarrenak hiru atributuen balioak jasotzen ditu.
- **neurtu** izeneko metodoa du. Metodo honek tamainaren arabera mezu bat erakutsiko du: handia tamaina > 30 bada, ertaina tamaina 15 eta 30 artean badago eta txikia tamaina < 30 bada.

**Loro** klasearen ezaugarriak:

- Atributu bezala **sexua**, **adina**, **zonaldea** (I [Iparraldea], H [Hegoaldea], E [Ekialdea], M [Mendebaldea], karaktere motakoa) eta **kolorea** (karaktere-katea) ditu.
- Eraikitzaile bakar bat du eta atributu guztien balioak jasotzen ditu parametro bezala.
- **nongoaZara** izeneko metodoa du. Metodo honek loroaren zonaldearen arabera Iparraldea, Hegoaldea, Ekialdea edo Mendebaldea hitzak inprimatuko ditu.

**Piolin** klasearen ezaugarriak:

- Bere atributuak **sexua**, **adina**, **tamaina** eta agertutako pelikula kopurua (zenbaki osoa) izango dira.
- Eraikitzaileak atributu guztien balioak jasoko ditu parametro bezala eta hasieratuko ditu.
- **main** metodoa izango du. Metodo honek ondorengo atazak egingo ditu.
  - Piolin eta loro klaseen instantzia bana sortuko ditu.
  - **norNaiz** metodoa deituko da instantzia bakoitzean.
  - Piolinen instantzian **neurtu** metodoari deituko zaio.
  - Loroaren instantzian **nongoaZara** metodoari deituko zaio.
  - Piolinen instantziaren tamaina aldatuko da eta berriro deituko zaio **neurtu** metodoari.
  - Loroaren instantziaren zonaldea aldatuko da eta **nongoaZara** metodoari deituko zaio.
  - Txori kopurua erakutsiko da.