

## Programazioaren Oinarriak

2023ko Apirilak 18

### Araukak

- Azterketaren iraupena 50 minututakoa izango da.
- Ezin da inongo gailu elektronikorik erabili
- Sortutako kodea HORRI HONETAN IDATZI ETA ENTREGATU BEHAR DUZUE.
- Ez ahaztu izen-abizenak idaztea

### 1. Ariketa (5 puntu)

Hitz bat **aberatsa** dela diogu, letraren bat 4 aldiz edo gehiagotan agertzen bada. Adibidez, 'nevertheless', 'tumultuous' 'reference' 'signification', 'exceeded' eta 'possessions' hitzak aberatsak dira. Sortu ezazu funtzio bat, minuskulaz osotutako hitz bat (karaktere kate bat) jasoko duena eta aberatsa ote den bueltatuko duena.

## 2. Ariketa (5 puntu)

**Aurreko funtzioa erabiliz**, sortu ezazu funtzio bat, hutsunez banandutako eta minuskulaz osotutako hitzez beteriko testu fitxategi baten bideizena eta kodifikazioa jaso eta fitxategian agertzen diren lehenengo 10 hitz aberatsen zerrenda bueltatuko duena (zerrendan hitz errepikatuak egon daitezke). Testu fitxategian 10 hitz aberats baina gutxiago egongo balira, zerrendaren tamaina txikiagoa izango da.

**OHARRA**: Ez da beharrezkoa aurreko funtzioa eginda izatea, existitzen dela suposa dezakezu.