

Programazioaren Oinarriak

2025ko Apirilak 8

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 (4 puntu)

Zenbaki arrunt bat *aniztuna* dela diogu baldin eta 3 digitu ezberdin edo gehiago baditu (10 oinarrian adierazia dagoenean). Adibidez 27722 zenbaki arrunta ez da *aniztuna*, soilik 2 digitu ezberdin dituelako. 4019 zenbaki arrunta ordea, *aniztuna* da, 4 digitu ezberdin dituelako. Sortu ezazu zenbaki arrunt bat adierazten duen s karaktere kate bat jaso eta aniztuna ote den bueltatuko duen funtzioa.

2. Ariketa (6 puntu)

Aurreko funtzioa erabiliz, sortu ezazu funtzio bat, hutsunez banandutako zenbaki arruntez beteriko testu fitxategi baten bideizena eta kodifikazioa jaso eta fitxategian gehien agertzen den zenbaki aniztuna bueltatuko duena (**int moduan**). Fitxategian zenbaki aniztunik ez balego, funtzioak None bueltatuko du. Agerpen kopuru maximoa duten zenbaki aniztun bat baina gehiago baleude, haietariko edozein bueltatuko du.

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