

Programazioaren Oinarriak

2024ko Martxoak 26

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)

Sortu ezazu funtzio bat, **s** karaktere kate bat jasoko duena eta **s**-n agertzen diren karaktere ezberdin kopurua bueltatuko duena. Karaktereak letra larriz (maiuskulaz) edo xehez (minuskulaz) agertzeak berdin dio, ondorengo adibideetan ikus daitekeenez:

- **s** “Atzerritarra” balitz, emaitza 6 litzateke ('a', 'e', 'i', 'r', 't', eta 'z' karaktereak)
- **s** “Zugarramurdi” balitz, emaitza 8 litzateke ('a', 'd', 'g', 'i', 'm', 'r', 'u' eta 'z')

2. Ariketa (5 puntu)

Aurreko funtzioa erabiliz, sortu ezazu funtzio bat, hutsunez banandutako hitzez beteriko testu fitxategi baten bideizena eta kodifikazioa jaso eta fitxategian agertzen den karaktere ezberdin gehien dituen hitza bueltatuko duena. Hitz bat baina gehiago balego letra kopuru maximoarekin, haietako hitz luzeena bueltatuko du. Hitz bat baina gehiago balego letra kopuru maximo eta luzera handienarekin, haietako edozein bueltatuko du.

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