

EGIN BEHARRERKOAREN ENUNTZIATUA:

Arrandegi bateko jabeak hiru langile ditu kontratatuta. Goizero, portuko lonjara doa dendan salduko dituen arrainak erostera. Portuan 20 arrain-mota desberdin daude, baina mota guztietako arrainik ez da egoten beti. Jabeak dauden arrainetatik gustuoenak erosten ditu soilik. Bere irabazirako, portuko prezioei 25 eta 50 arteko ehuneko gehitzen die arrainak arrandegian saltzen dituenean. Arrain-mota bakoitzak igoera desberdina izan dezake. Gainera, egunean zehar irabazi-ehuneko gutxitu dezake arrain-mota baten salmentak areagotzeko.

Egun batean, datu taula eskuz manelatzear nazkatuta, Elbarko IRTUE-ko ikasle bati (ZURI) arrandegia kudeatuko duen programa informatiko bat eskatu dio. Ondorengo egin behar du programak:

ARRANDEGI MENTUA

1. HASIERAKETA. Jabeari datu hauek eskatuko zaitzkie arrain-mota bakoitzeko: portuan zenbat kilo erosi diren, portuko prezioa eta hasieran gehitzen zailon irabazi-ehunekoa. Gainera, programak automatikoki langile bakoitzak arrain-mota bakoitzeko saldu dituen kiloak zerora jarriko ditu.
2. SALMENTAK. Bezero batek arrain erosketa egiten duenean, programak langile zenbakia, arrain-mota eta saldutako kiloak eskatuko ditu. Hiru datu hauek baieztatzen direnean dagokion mezua pantailaratuko du ("Gaur ez da arrain-mota hori erosi lonjan", "Sentitzen dut, arrain-mota hori agortu egin da", "Eskerrik asko, salmenta eginda"). Salmenta eginez gero salmenta prezioa pantailaratuko da eta datuak eguneratu.
3. IRABAZI-EHUNEKOA ALDATU. Programak arrain-mota eta ehuneko berrira (25 eta 50 artekoa) eskatuko ditu. Datuak baieztatuta ondoren ehuneko berria dagokion lekuan gordeko da.
4. BESTE ERAGIKETAK:
 - A. IRABAZI GORDINA. Langile guztiek saldutakoaren euroak ken portuko arrainen erosketa prezio totala.
 - B. LANGILE BATEN SALMENTA EUROAN. Langile zehatz batek zenbat saldu duen.
 5. IRTEEN.

PLANGINTZA:

- Lana banatu:
 - o Norik: Iker-ek
 - o Epea: **ABENDUAREN 13-a**
- Datu egitura: (3 ordu)
 - o Norik: Taldeak
- Epea: **ABENDUAREN 17-a**
 - o Entregatzekoa: (word dokumentua)
 - Datu egiturak marraztuta. Bakoitza zertarako erabiliko den adierazi.
 - Datu egitura proposa dela erakusteko, eragiketak nola egingo diren idatziz azaldu.
- Datu egiturari buruzko oharrak:
 - o Norik: Iker-ek
 - o Epea: **ABENDUAREN 20-a**
- Programa eta dokumentazioa: (15 ordu)
 - o Norik: Taldeak
 - o Epea: **URTARRILAREN 17-a**
 - o Entregatzekoa:
 - C iturburu programa.
 - Dokumentazioa egitura honekin:
 - Sarrera (lana zertan datza, nola egin diozue aurre, etab.)
 - Edukia (entregatu beharrekoak, azalpenak, etab.)
 - Ondorioak. (zer ikasi duzue, zer iruditu zaizue lana, zenbat denbora behar izan duzue, gomendioak, etab)
 - Taldekiideak.

ASTEA	Teoria 1,2 Gelan Astelena 11:30-12:30	G2 (403 Laborat.) Astelena 12:30-14:30	Mintegia (403 Laborat.) Osteguna 10:00-11:00 (G1) 11:30-12:30(G2)	G1 (403 Laborat.) Osteguna 12:30-14:30
1 2 /12	11 3D: Funtzioak. 3F: Erakusleak 3E: Taulak	9 Ariketak: programak sortu PROGRAMATZAILAREN FUNTZIOAK	10 Ariketak: programak sortu LANA3 BANATU	9 Ariketak: Programak sortu PROGRAMATZAILAREN FUNTZIOAK
1 3 /12	12 Berrikasketa LANA3.1 JASO	10 Ariketak: programak sortu Notak	11 Ariketak: programak sortu LANA3.1 BULTRATU LANA3.2 EGIN	10 Ariketak: Programak sortu Notak
1 4 /11	11 TUPORREZA GEZAN Azterketa ariketak	11 Ariketak: programak sortu LANA3.2 EGIN	12 Ariketak: programak sortu LANA3.2 EGIN	11 Ariketak: programak sortu LANA3.2 EGIN
1 5 /14-18	12 TUPORREZA GEZAN Azterketa ariketak	12 Ariketak: programak sortu LANA3.2 EGIN	12 TUPORREZA LABORATEGIAN Azterketa ariketak LANA3.2 JASO	12 Ariketak: programak sortu LANA3.2 EGIN