

29-3-2023

Ihesgelak erabiltzeko GIDA (2022-2023)

E! **Erandio**
UDALA
AYUNTAMIENTO



Contenido

JARRAIBIDE OROKORRAK	3
WEB ORRIAK.....	3
Kodeen kudeaketa.....	3
Antolaketa	4
Ekintza burutzeko gomendioak.....	4
LH1-LH3RAKO IHESGELAREN PROBEN AZALPENA	5
Koloreen magia	5
Zuhaitz misteriotsua.....	5
Erlaxatzen zaituen zuhaitza.....	5
250 milioi urte baino gehiago	5
Nola du izena?	5
Zein da zuhaitz honen kodea?.....	6
LH4-LH6RAKO IHESGELAREN PROBEN AZALPENA	7
Zuhaitzaren koloreak.....	7
Egurrezko ohol nahasiak	7
Letra nahasiak	7
Erantzun zuzena	8
Betaurreko magikoak	8
Hosto misteriotsuak	8
DBH1-3RAKO IHESGELAREN PROBEN AZALPENA	10
Bizitzaren ura.....	10
Nola du izena zuhaitz honek	11
Kodifikatutako mezua	12
Zuhaitzen izenak.....	12
Zenbaki ezkuatuak.....	12
Zuhaitzen enborrak	13
DBH4-BATXRAKO IHESGELAREN PROBEN AZALPENA	14
Zuhaitz baten egunerokoa	14
Zuhaitz singulararrak	15
Hostoen dadoa	15
Zuhaitzen magia:.....	16

Hosto baten atalak 16
Zuhaitzak neurtzen..... 17

JARRAIBIDE OROKORRAK

WEB ORRIAK

Ihesgeletara sartzeko web orriak honako hau da:

Hasierako orria: <https://sacoderetos.com/erandio-eskape/hasiera>. Link honetan sarbide ezberdinak egongo dira ihesgela bakoitzerako:

- **Sartu:** Ihesgelara sartzeko, lehendik sarbide-kodea baduzu.
- **Kodeak:** Sarbide-kodeak eskatzeko (ikasgela bakoitzeko bat edo ikasgela bakoitzean parte hartzen duen ikasle-talde bakoitzeko bat).
- **Fitxategiak:** Dagokion ihesgelaren pdf fitxategia deskargatzeko.
- **Jarraibideak:** Plataformaren jarraibideak eta proba bakoitzari buruzko azalpenak dituen jarraibideen fitxategi hau deskargatzeko sarbidea.

Kodeen kudeaketa

Ikasgela bakoitzean parte hartzen duen ikasle talde bakoitzeko kode bana izatea erabaki ahal izango du ikasgela bakoitzak.

- **Kode bat klase bakoitzerako:** Klaseko kode bakarra izateko aukera hautatzen bada, irakasleak kodea eskatuko du hasierako orrialdeko “Kodeak” aukera hautatuz (ikusirik aurreko atala), eta ekintza hauek egingo ditu:
 1. Sartu gelako “Nick” (ikastetxea + gela + letra). Adibidez: ALTZAGA-LH1B
 2. Zure helbide elektronikoa adieraziko du.
 3. Egin klik segurtasun-kontrollean
 4. Sakatu bidali botoia.

Laster, erabiltzaile-kode bat jasoko duzu posta elektronikoa (jasotzen ez baduzu, Spam karpeta badagoen egiaztatu beharko duzu). Kode hori hasierako orriko Sartu estekatik (ikusirik aurreko atala) ihesgelara sartzeko erabiliko da.

- **Talde eta klase bakoitzeko kode bat:** Talde bakoitzak bere kodea izan dezan, aurreko puntuan azaldutako kode-eskaerari honako ohar hauek egin beharko zaizkio:
 - Zenbait aldiz eskatuko da kode bat hasierako orriko “Kodeak” aukeran. Kodea eskatzen den aldiro, talde-izen berri bat jarriko da “Nick” eremuan. Adibidez: ALTZAGA-LH1B-TALDE1.

- “Kode berria” kontrolean klik egingo da, eskatutako posta elektronikoari beste kode bat bidaltzeko. Postan sortu diren kode guztiak adieraziko dira.

Antolaketa

Ihes gelak egoki aurrera eraman ahal izateko hurrengo argibideak jarraitu behar dituzue:

- Parte hartzaileak 3 edo 4 pertsonetako taldeetan elkartu.
- Gutun azal baten sinboloa daukaten orriak inprimatu eta bakoitzak gutun azal batean sartu. Talde bakoitzeko bat inprimatu.
- Azkenengo proba duen gutun azala desberdindu daitekeen era batean markatu.
- Lupa baten sinboloa duten orriak inprimatu eta gela osoan zehar eskegi.
- Ordenagailu bat prestatu, <https://sacoderetos.com/erandio-escape> webgunean sartu eta kodea sartu.
- Azaldu enigma guztiak ebatzi beharko dituztela istorioa jarraitu ahal izateko. Proben ordena berdina dio, beti ere azkenengo proba amaierarako uzten den bitartean.
- Taldeetako batek enigma baten erantzuna dakiten bakoitzean, web gunean hautatu eta erantzuna sartu. Asmatzen ez bada, probak berrikusi beharko dute eta berriro saiatu lortu arte.
- Azkenengo proba denok elkarrekin egin beharko dute. Baina honetaz haiek bakarrik ohartu beharko dira.

Ekintza burutzeko gomendioak

Jarraian, partaideen motibazioa handitzen lagunduko duten aholkuak azalduko dira:

- Adierazi helburua ez dela probak ahalik eta azkarren bukatzea. Hobe da talde lanean aritzea, proba bakoitza lasai irakurriz.
- Game Masterrak (ekintza zuzentzen duen pertsonak) enigma bakoitzaren ebazpena ezagutu beharko du, behar duenari lagundu ahal izateko. Horregatik gomendagarria da proba bakoitza aurretik ikasita izatea.
- Ekintza hainbat egunetan egin daiteke, ekintza partaideentzako erakargarria bada.
- Mahai bakoitzak hurrengo materiala izan beharko du:
 - Partaide bakoitzeko zelofan gorri zatitxo bat.
 - Boligrafo edo arkatz bat partaide bakoitzeko.
 - Artazi bat.
 - Idazteko orriak

LH1-LH3RAKO IHESGELAREN PROBEN AZALPENA

Koloreen magia

- **Azalpena:** Astigarra zuhaitzaren hostoak urtaroak igaro ahala, kolore ezberdinak jasotzen ditu. Proba honetan hostoen koloreen ordena jarri beharko da. Horretarako, proba honi egokitzen zaion pistara joan, eta bertan, astigarraren 4 hostoen koloreak agertuko dira eta horien gainean zenbakiak.
- **Erantzuna:** **Gorria-Berde-Marroia-Horia**

Zuhaitz misteriotsua

- **Azalpena:** Kode sekretu bat dago mezu ezkutu batekin. Mezua argitzeko, "siluetak" pistara abiatu eta ikusten den sinbolo bakoitzaren azpian letra bat agertzen da. Sinboloak letrekin ordezkatu eta mezua lortuko da. Mezua hauxe da: "Hostoak erpin biribiletan amaitzen dira"
Mezua behin lortuta, hostoen formak eta izenak agertzen diren pistetara abiatu, eta erpin biribila duen hostoa zein den asmatu beharko da.
- **Erantzuna:** HARITZA

Erlaxatzen zaituen zuhaitza

- **Azalpena:** Proba honetan bi ezaugarri bereizgarri agertzen dira; alde batetik, hostoaren forma, eta bestetik, hosto honek loreak dituela eta erlaxatzeko balio digula esaten du. Hostoaren forma jakinda, hostoen formak eta izenak agertzen diren pistetara abiatu. Edo bestetik, hosto honen loreekin edari lasaigarria idatzita dagoen pistara abiatu. Bi modu horiek baliozkoak dira.
- **Erantzuna:** EZKIA

250 milioi urte baino gehiago

- **Azalpena:** Zuhaitz honen hostoa abaniko forma du, zuhaitzik zaharrena dela ere esaten du. Abaniko forma duen hostoaren pistara abiatu, eta bertan, 1000 urte iraun dezakeela adierazten du.
- **Erantzuna:** GINGKOA

Nola du izena?

- **Azalpena:** Mezu ezkutu bat dago eta lortu behar da dauden koloretako letra guztien artean. Horretarako, zelofan gorri bat beharko da mezua irakurtzeko. Horrela, letra urdin eta berdeak ikusiko dira.

*Garrantzitsua: zelofan gorria lodi samarra izan beharko da mezua ondo ikusteko.

Mezua hauxe da: “Bere hostoek bihotz forma dute”.

Behin mezua lortuta, hostoen formak eta izenak agertzen diren pistetara abiatu, eta bihotz forma (buruz behera dago hostoa) duen hostoa zein den asmatu beharko da.

- **Erantzuna:** JUDASEN ARBOLA

Zein da zuhaitz honen kodea?

- **Azalpena:** Proba honetan hostoaren forma agertzen da, eta beraz, hostoen formak eta izenak agertzen diren pistetara abiatu. Bertan, hostoaren azpian kodea bat dagokio.
- **Erantzuna:** 8762 => (ALBOA)

LH4-LH6RAKO IHESGELAREN PROBEN AZALPENAK

Zuhaitzaren koloreak

- **Azalpena:** Zuhaitz hosto ezberdinak agertzen dira eta gezi handi bat. Gezi honek lehenengo hostotik azkenengo hostoraino dago, eta hostoen ordena adierazten du. Lehenik eta behin, jakin beharko da hosto bakoitzaren izena, eta horretarako, hostoen formak eta izenak agertzen diren pistara abiatu beharko da. Behin hostoen izenak jakinda, beste pista batean zuhaitz hostoen izenak kolore desberdinetan idatziak egongo dira. Hostoen izenak eta beren koloreak jakinda, gezia erreferentzia moduan hartuta, hostoen koloreak ordenean jarri beharko dira.
- **Erantzuna:** **Horia(urkia)**-**Urdina(alboa)**-**Zuria(Hurritza)**-**Berdea(haritza)**-**Grisa(indi gaztainondoa)**-**Marroia (pagoa)**.

Egurrezko ohol nahasiak

- **Azalpena:** Egurrezko oholetan letra nahasiak eta irudi bat ere badagoela dirudi. Zer mezu eta irudi dagoen asmatzeko, ohol bakoitza artaziekin moztu beharko dute, eta ondoren, ordenatu. Hori eginda, agertzen den mezua honakoa da: "Zein da zuhaitz honen kolorea?". Eta horrekin batera agertzen den irudia: Alboaren hostoaren forma.
Galdera horri erantzuteko, eta albo hostoa dela jakinda, zuhaitz hostoen izenak kolore desberdinetan idatziak dagoen pistara joan, eta hosto horren kolorea jakingo da.
- **Erantzuna:** URDINA =>(ALBOA)

Letra nahasiak

Azalpena: Proba hori konpontzeko, koadro bakoitza letrekin hartu beharko da, eta dagokion pista aurkitu beharko da kolore-lerro bat baino gehiago dituzten antzeko koadroak dituen orrian. Lerro zuzenei jarraituz, lauki bakoitzak zuhaitz-pista ezkutu bat ematen du. Zuhaitz hori testu honekin identifikatuko dute, eta zuhaitz bakoitzak deskribatzen dituen pistetako informazioa irakurriko dute.

Zuhaitza identifikatu ondoren, haren lehen letrak eta lotutako kolorea idatziko dituzte. Ordena hori zein den jakiteko, pistara beste karratu handi eta ibilbide batekin joan beharko dute. Bide honetan letra bakoitzaren kokapena adierazten duen mezu bat dago. Hauek dira aurkitu beharreko mezuak:

- MEZUA BERDEA: “Enbor zuria du” → URKIA
- MEZU URDINA: “Bizkaiko askatasunaren ikurra” → HARITZA
- MEZU GORRIA: “Egurrarekin papera egiten da” → EUKALIPTO
- MEZU LARANJA: “Hosto iraunkorra du” → PINUA
- MEZU ARROSA: “Sorginduta zegoela uste zen” → HALTZA
- AZKEN MEZUA: “Hostoen ordena honako hau da: berdea- urdina- gorria- laranja eta larrosa”

- **Erantzuna: UHEPH**

Erantzun zuzena

- **Azalpena:** Kode sekretu bat dago mezu ezku batekin. Mezua argitzeko, “kode sekretuak” pistara abiatu eta ikusten den sinbolo bakoitzaren azpian hizki bat agertzen da. Sinboloak hizkiekin ordezkatu eta mezua lortuko da.

Mezua hau da: “Zenbat eukalipto espezie daude?”

Galdera zein den jakinda, eukalipto pistara joango gara bertan baitago zeintzuk diren ezaugarri bereizgarrienak.

- **Erantzuna: 700**

Betaurreko magikoak

- **Azalpena:** Hosto irudi ezberdinak agertzen dira kolore desberdinekin. Zelofan gorri baten laguntzarekin gainerakoen gainetik hosto bat nabarmenduko da, kolore urdinekoa dena. Hostoaren forma zelakoa den ikusita, hostoen formak eta izenak agertzen den pistara abiatu, eta bere izena asmatuko dugu.
- **Erantzuna: HALTZA**

Hosto misteriotsuak

- **Azalpena:** Hiru hosto ezberdin daude, eta bakoitzaren formari erreparatu beharko diegu haien izena zein den jakiteko. Horretarako, hostoen formak eta izenak agertzen den pistara abiatu, eta beren izenak asmatuko ditugu. Ondoren, zuhaitz hostoen izenak kolore desberdinetan idatziak dagoen pistara joan, eta hosto horien koloreak jakingo ditugu.

Bestetik, hosto bakoitzaren gainean A-B-C hizkiak daude, eta hauek esanguratsuak izango dira hurrengo pista ulertzeko. “Korapilatuta” pistara abiatuko gara bertan baitago azkenengo erantzuna. Hosto bakoitzaren izena dakigunez eta hostoek hizki bat gainean dutenez, bakoitzaren ibilbidea jarraituko

da eta azkenik, hostoen ordena lortuko da. Hori guztia lortuta, orden egokian hostoen koloreak idatzi beharko dira.

- **Erantzuna: C(Haltza-Beltza), A(Hurritza-Zuria), B(Ezkie-Larrosa).**

DBH1-3RAKO IHESGELAREN PROBEN AZALPENA

Bizitzaren ura

- **Azalpena:** Zuhaitz hosto ezberdinen izenak gezi batekin dagokien hostoen formarekin lotu beharko dute. Horretarako, proba honi egokitzen zaion pistetara joan, eta bertan, hostoen izenak eta beren forma ezberdinak egongo dira. Proban ur-tanta batzuk ere badaude zenbakiak eta koloreak dituztenak; beraz, hostoaren izena dagokion formarekin elkartzeko prozesuan, zenbait gurutze bat datoz tanta berean. Hau da, 4 ur-tanta desberdinetan: tanta 1 (zuria), tanta 2 (gorria), tanta 3 (marroia) eta tanta 4 (horia).



- **Erantzuna:** 1. ZURIA, 2. GORRIA, 3. MARROIA, 4. HORIA

Nola du izena zuhaitz honek

- Azalpena: Proba honetan sumatzen da zenbaki *puntuak orden zehazki batean elkartu* beharko direla, zuhaitz hosto baten formaren irudia baitago ezkutatuta. Zenbakien orden zehatza jakiteko, "Zuhaitzen zenbakiak" pistara joan behar da, eta labirintoan bertan, irteeranzko bideari jarraitu beharko da. Irteera bilatzeko bidean zehar zenbaki zehatz batzuen seriea aurkituko da: (30-9-17-15-3-1-16-6-4-10-14-23-11-20-12-5-24-48-38-25-2-13-18-7-8-19-12-26-22-28). Hori lortuta, pistak datu garrantzitsu bat esaten du: "nahi ez diren zenbakiak saltatu beharko dira, nahiz eta bidea zuzena izan". Aurrekoa jakinda, zuhaitz hostoen ezaugarriak agertzen diren pistetara abiatuko beharko gara; eta bertan datu ezberdinak agertuko dira:

- Ez erabili 30. zenbakia (EUKALIPTOA)
- Kontuan ez hartu bigarren zenbaki bikoitia (URKIA)
- 12. zenbakia kontuan ez hartu (HARITZA)
- Lehen zenbaki bikoitia kontuan ez izan (HURRITZA)
- 20. zenbakia kontuan ez izan (PAGOA)
- Hirugarren zenbaki bikoitia kontuan ez izan (ALBOA)
- Zortzian bukatzen diren zenbakiak ez izan kontuan (PIKONDOA)
- 10. zenbakia kontuan ez izan (INDIGAZTAINONDOA)

Datu horiek irakurrita, *hostoaren forma marraztu* ahalko da eta hosto horren izena zein den asmatuko beharko da, hostoen izenak eta beren forma ezberdinen pistetara joanda.



- **Erantzuna:** EUKALIPTOA. => Zenbaki seriea= 19 -8 -2 -16 -25 -4 -10 -24 -17 -7 -9 -1 -12 -20 -23 -22 -6 -3 -14 -11 -13 -18 -5 -21 -15.

Kodifikatutako mezua

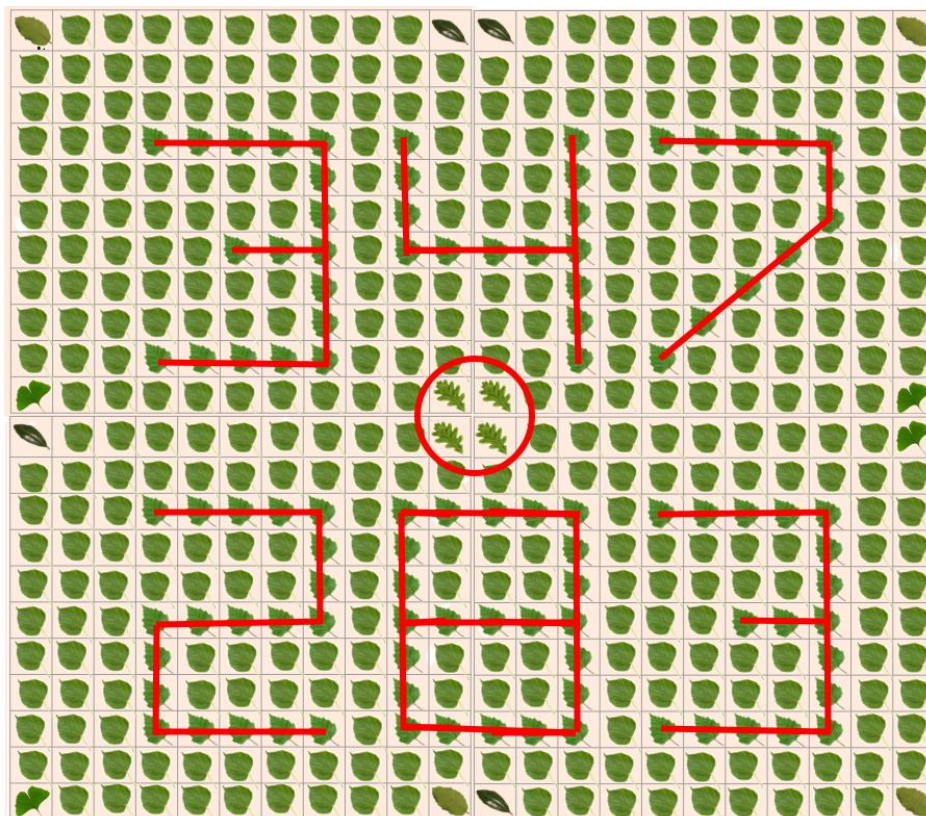
- **Azalpena:** Kode sekretu bat dago mezu ezkutu batekin. Mezua argitzeko, “Zenbaki Ezkutuak” pistara abiatu eta ikusten den sinbolo bakoitzaren azpian letra bat agertzen da. Sinboloak letrekin ordezkatu eta mezua lortuko da. Mezua hauxe da: “Zein da munduko zuhaitzik zaharrena? Begira ezazu begi gorriekin”. Mezua begi gorriekin ikustea esaten ari digu, beraz “Letra nahasiak” pistara joan, eta zelofan gorri materialarekin letra berdeak eta urdinak irakurriko dira. Modu honetan, aurreko galderaren erantzuna izango dugu: “Ordenatu hurrengo hizkiak. NGGIKOA.”
- **Erantzuna:** GINKGOA

Zuhaitzen izenak

- **Azalpena:** Proba honetan giltzarrapo hau osatzen duten 6 letrak bilatu beharko dira. Horretarako, proba honetan agertzen diren zuhaitzei erreparatuko beharko diegu, eta zuhaitz horiek agertzen diren pistetara abiatuko gara. Bertan, giltzarrapoaren daturen bat agertuko da, adibidez:
 - Giltzarrapoan seigarrena da (URKIA)
 - Giltzarrapoan lehena da (HARITZA)
 - Giltzarrapoan bosgarrena da (HURRITZA)
 - Giltzarrapoan hirugarrena da (PAGOA)
 - Giltzarrapoan bigarrena da (ALBOA)
 - Giltzarrapoan laugarrena da (INDIGAZTAINONDOA)Datu guzti horiek jakinda, zuhaitz hostoen izenen eta dagokien formaren pistetara abiatu, eta zuhaitz hostoen formen azpian HIZKI batzuk egongo dira, eta azkenik, hizki horien ordena jakingo dugu giltzarrapoa osatzeko.
- **Erantzuna:** BOISCR => 1. Haritza (**B**) 2. Alboa (**O**) 3. Pagoa (**I**) 4. Indigaztainondo(**S**) 5. Hurritza (**C**) 6. Urkia (**R**)

Zenbaki ezkutuak

- **Azalpena:** Proba honetan *haritzaren hostoak elkartu eta hurritzak emandako zenbakiaren kodea lortu* beharko da. Kodea lortu ahal izateko, hormairudi batzuk agertzen diren pistetara abiatuko gara, eta modu estrategikoan hormairudiak elkartuko ditugu: agertzen diren haritz guztiak elkartuz. Pauso hori eginez, hormairudian agertzen diren hurritzen hostoetan ibilbidea azpimarratzen ikusiko dugu zenbaki kode sekretua dagoela.



- **Erantzuna:** Kodea= 347283

Zuhaitzen enborrak

- **Azalpena:** Proba honetan 3 zuhaitz ezberdinen enborrak ezagutu beharko dira. Zuhaitz enborra bakoitzean zenbaki bat agertzen da zuhaitzen ordenari dagokiolako. Zuhaitz enborrak zeintzuk diren jakiteko, zuhaitz bakoitzaren ezaugarriak agertzen diren pistetara abiatu beharko gara, eta bertan enborrei buruzko datuak irakurriko ditugu, horrela, jakingo dugu enbor horiek zer zuhaitz diren.
Azkenik, zuhaitzen enborren izenak jakinda, zuhaitz hostoen forma ere jakingo dugu, eta beraz, zuhaitz hosto ezberdinen formen pistan hizki batzuk agertzen dira azpian, eta orden zehatz batean hizki horiek jarri beharko dira.
- **Erantzuna:** KOR => Ordena=1.HURRITZA(K)- 2.ALBOA(0)- 3.URKIA(R).

DBH4-BATXRAKO IHESGELAREN PROBEN AZALPENA

Zuhaitz baten egunerokoa

- **Azalpena:** Proba hau zuhaitzaren eraztunak irakurtzean eta interpretatzean datza, zuhaitzaren hazkunde-denboraldiak irudikatzen baitituzte. Giltzarrapoa askatzeko, enberrari erreparatu beharko diogu; izan ere, eraztunek informazio baliagarria ematen baitigu. (*Giltzarrapoa koloreekin erlazionatuta dago.*)

Horretarako, “*Pinu baten istorioa*” pistara abiatuko gara, zuhaitz baten bizi-zikloaren adierazpena ematen baitigu. Behin irakurrita, “*Zuhaitz baten bizitza irudietan*” pistara ere joango gara, eta koloreen bitartez interpretatuko dugu erantzuna jakiteko.

Pistak enborren zatirik barrukoena iluna dela esaten duenez, hau da, **beltza**, suposatuko dugu proban 8. zenbakia dagoen lekuan, enberraren erdigunea adierazten duena eta, gainera, bere jaiotza ere adierazten baitu; giltzarrapoaren 8. zenbakia **BELTZA** koloreari dagokiola. Kolore *horiaren* irudia sute bat egon dela dirudi, beraz, probara goaz eta zuhaitzaren eraztunetan 4. zenbakian dagoen lekuan zuhaitza erre dela ondorioztatzen dugu; beraz, **laugarrena** giltzarrapoa **HORIA** da. Kolore **URDINA**k bizitzako lehen urteak deskribatzen dituela dirudi, eta **2. zenbakia** dela suposatzen dugu, zuhaitza modu osasungarrian hazten joan baitzen. Kolore **BERDEAK** zuhaitza inklinatuta hazi dela erakusten digu; horregatik ondorioztatzen dugu giltzarrapoa **3.** dela, gehien hazi diren eraztunen zati horretan eta beste zati batean gutxiago hazi baita. Kolore **GORRIA** duen irudiaren arabera, zuhaitza moztu egin dela dirudi, eta **zazpigarrenak** zuhaitzaren azken hazkunde-eremua izan zuela erakusten du. Kolore **BELTZA** duen beste irudian, hau da, mozorro batzuk ageri dira zuhaitzaren inguruan, eta hauek zuhaitzaren hazkundera oztopatu zutela ondorioztatzen dugu, beraz, **6.** zenbakia izango da. Irudiaren kolore **MARROIA**k adierazten digu zuhaitza ez zela behar adina hazi, euririk egin ez zuelako, eta horren ondorioz, lehorte bat sufritu zuen, beraz, **1.** zenbakia dela suposatzen dugu. Eta azkenik, irudiak erakusten digu zuhaitzak hazkunde egokia izan duela, ur-xurgapen handia izan duelako, eta irudi horren kolore **GRISA** 5. zenbakia dagokio.

- **Erantzuna:** MARROIA, URDINA, BERDEA, HORIA, GRISA, BELTZA, GORRIA, BELTZA => **1. LEHORTEA – MARROIA** **2. LEHENENGO URTEAK-URDINA** **3. INKLINATUTA HAZI/BERDEA** **4. ERRE – HORIA** **5. ARAZORIK GABE HAZI- GRISA** **6. ZOMORROAK ERASO- BELTZA** **7. MOZTU – GORRIA** **8. JAIOTZA-BELTZA**

Zuhaitz singulararrak

- **Azalpena:** Proba honetan Euskal Herriko hiru probintzien (Bizkaia-Gipuzkoa-Araba) 2 zuhaitz bakoitzeko aukeratu behar ditugu beren ezaugarrien arabera, hau da, Bizkaia= Diametro gehien duena, Gipuzkoa=Perimetro gehien duena eta Araba=Altuera gehien duenaren arabera.

Hori lortzeko, EHko probintzia bakoitzean dauden zuhaitzak eta beren ezaugarriak agertzen diren pistetara abiatuko gara, eta informazioa irakurriz lortuko dugu probintzia bakoitzari dagokien 2 zuhaitz mota:

- Bizkaia diametro handiena: Garaiaiko artea (60m) Muxikako artea (26 m)
- Gipuzkoa perimetrarik handiena: Bergarako magnolia (6,2m) Aizarnabalgo Artea (5,5m)
- Arabako altuera handiena: Altubeko haritza (34m) artziniagako artea (25m)

Hori identifikatu ondoren, zuhaitz mota bakoitzaren hostoak zeintzuk diren jakin beharko da, horretarako pistetan zuhaitz mota horiei dagokien hostoaren formak daude. Azkenik, zuhaitz hostoen formak eta horien azpian dauden hizkiak pistara joan, eta EHko probintzia bakoitzaren kode sekretua lortuko dugu:

- Bizkaia diametro handiena: Garaiaiko artea (60m) Muxikako artea (26 m) **kodea: S S**
- Gipuzkoa perimetrarik handiena: Bergarako magnolia (6,2m) Aizarnabalgo Artea (5,5m) **kodea: I S**
- Arabako altuera handiena: Altubeko haritza (34m) artziniagako artea (25m) . **kodea: U S**

Kode sekretu finala jakiteko, EHko probintzia bakoitzak orden zehatza dauka: 1. Araba 2. Bizkaia 3. Gipuzkoa

- **Erantzuna:** USSSIS

Hostoen dadoa

- **Azalpena:** Proba honetan dadoaren zein alde egongo dira lurraren kontra asmatu beharko dugu, eta hori lortzeko ikuspegi espazialaren bidez egin beharko dugu. Itxuraz, dadoan 3 zuhaitz hostoen forma baino ez ditugu ikusten, baina dadoaren alde guztietan zein zuhaitz hosto dauden jakiteko, "Hostoen dadoa" pistara joango gara. Modu honetan, suposatuko dugu dadoaren zein alde lurra ukituko duen: Pinua, pagoa, albo, haritza, pinua, pagoa, albo, urkia, magnolia, pinua.

Pistetan zuhaitz hosto bakoitzaren izena egongo da dagokion formarekin, horrela jakingo dute zeintzuk diren zuhaitz hosto ezberdinak. Azkenik, kode sekretua

lortu beharko da proba gainditzeko, hortaz, zuhaitz hostoen formaren azpian hizkiak dagoen pistara joan eta bertan erantzuna lortuko dugu.

- **Erantzuna:** KLAUKLAPIK

Zuhaitzen magia:

- **Azalpena:** Proba honetan alde batetik, natura behatzeko, sentitzeko eta hautemateko hainbat ekintza edo aholku deskribatzen dizkigu. Eta, bestetik, zuhaitzekin eta naturarekin lotutako hainbat ezagutza edo berezitasunak.

Beraz, ekintza horiek dauden zuhaitzen berezitasunekin erlazionatu eta lotu beharko dituzte. Eta hori ez ezik, probaren inguruan dauden irudiekin ere erlazionatu beharko dituzte. Irudi horiek zenbaki batzuk ere badituzte. Adibidea: (1)=> Lasaitu zaitetz belarra dagoen leku batean, ibili eta sentipen desberdinak aurkitu (f)=> Zuhaitzen azpian ez da belarririk egoten, biak argiaren bila lehiatzen direlako (vi)=> BELARRA irudia.

- 1FVI
- 2GI
- 3EV
- 4DIII
- 5BII-
- 6CVII
- 7AIV

Elementu guztiak behin elkartuta eta konbinazio guztiak edukita, “konbinazio ezberdinak” dauden pistara joango gara. Pistan konbinazioek kolore batzuk dituztela ikusten ditugu, baina bakarrik aurretik lortu ditugun konbinazioak erabiliko ditugu. Horretarako konprobatuko dugu pistan zeintzuk diren lehendik lortu ditugun konbinazio berdinak, eta haiei dagokien kolorea lortuko dugu kode sekretua asmatzeko:

- 1FVI - Grisa
- 2GI-Gorria
- 3EV-Berdea
- 4DIII
- 5BII-
- 6CVII
- 7AIV-Gorria

- **Erantzuna:** Grisa, Gorria, Berdea, Gorria

Hosto baten atalak

- **Azalpena:** Proba honetan giltzarrapo kolorea askatu beharko dugu zuhaitz hostoak zeintzuk diren jakinda. Probak zuhaitzaren atal ezberdinei buruzko

informazioa ematen digu baina hobeto ulertzeko, “Landa Koadernoan” pistara abiatuko gara bertan zuhaitz hostoaren datu zehatzagoak daudelako.

Proban, zuhaitz atal bakoitzean zenbaki bat dago giltzarrapoan orden zehatza jarraitzeko, eta baita beharrezko informazioa ere zuhaitz hostoa zein den asmatzeko. Adibidez, *enborra* = bere *linboa pertsona baten eskuaren antzekoa* da. Hori jakinda, landa kuadernoan, zuhaitz hostoaren forma ikusi beharko dugu, jarraian, informazioarekin antzekoa den hostoa identifikatuko dugu, eta suposatuko dugu astigarra izango dela. Ertza= Enborra zuria da eta ertza zerratuta dago. Hainbat zuhaitzak antzeko ertza dute baina bertakoa modu irregularrean zerratuta dago, eta zuhaitz hosto hori urkia izango da. Linboak= Linboak oso estuak, luzeak eta asimetrikoak dira, eta beraz, eukaliptoak izango da. Erpina= zuhaitzaren erpina barrurantz sartuta dago, suposatuko dugu haltza dela.

Behin zuhaitz hostoen izena eta ordena zein den jakinda, giltzarrapoa askatzeko hosto bakoitzari dagokion kolorea lortu beharko dugu. Horretarako, landa koadernoan zuhaitz hostoen izen guztiak nahasturik daudenez, aurretik lortu ditugunak erreferentziatzat harturik izenak ordenatuko ditugu, eta beren koloreak jakingo ditugu.

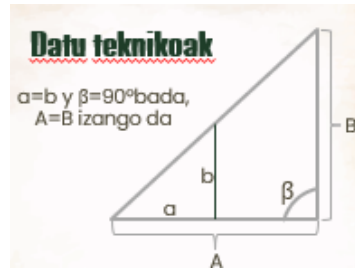
- **Erantzuna:** => grisa, **urdina**, **horia**, **larrosa**. =>Zuhaitz hostoen orden zehatza: Astigar, urkia, eukalipto, haltza.

Zuhaitzak neurtzen

- **Azalpena:** Oihane izeneko pertsonaia zureko makila batekin zuhaitz bat ari da neurtzen, eta suposatzen dugu Oihane makilaren behealdearekin zuhaitzaren oinarria ikusten ari dela eta makilaren goikaldearekin zuhaitzaren gailurra ikusten ari da. Proba honetan zuhaitzak zenbat zentrimetro neurtzen duen asmatu beharko dugu, eta horretarako, Oihaneren “Landa koadernoan” pista baliagarria izango zaigu.



Beraz, landa koadernoaren datu teknikoa $a=b$ y $\beta=90^\circ$ bada, $A=B$ izango da kontuan harturik, Oihane dagoen lekutik zuhaitzera dagoen distantzia, zuhaitzak neurtzen duenaren berdina izango dela.



Baina nola jakinko dugu zer distantzia dagoen neskatilatik zuhaitzera arte?

Oihanek zuhaitzera eman behar dituen urratsak kontatuko ditugu, **8 pauso**, eta, bestetik, kontuan hartuta Landa-koadernoan honako hau ere adierazten duela: “**Nire pauso batek 95 zentimetro neurtzen ditu**”.

Beraz, 8 pasos x 95 = **760** zentimetro

- **Erantzuna: 760 =>** Zuhaitzak 760cm neurtzen ditu.