



Trastea

# INFORMATIKA “DESENTXUFATUA”

Puntuak zenbatzen- Zenbaki bitarrak

## DESKRIBAPENA:

Zenbaki bitarrak osatu txartelean.

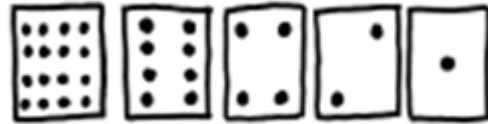
## HELBURUAK:

- Ordenagailuek nola funtzionatzen duten ulertzea.
- Jarraibideak ordenagailura nola bidaltzen diren jakitea, eta ordenagailuak horiek nola jasotzen dituen ulertzea.

**ERABILTZAILAK:** 7 urtetik aurrera.

## MATERIALAK:

- Bikote bakoitzeko 5 txartel bitar.



## SARRERA:

Konputagailuen datuak zero eta bat zenbakiekin egindako serieen bitartez bildu eta transmititzen dira. Nola adieraz daitezke hitz eta zenbakiak bi ikur hauek erabiliz soilik? Txartelak banatuko ditugu.

Zer antzeman dezakezu txarteletako puntu kopuruari dagokionez?

Zenbat puntu izan beharko ditu hurrengo txartelak, ezkerretara jarraituz gero? Eta hurrengoak?

Txartel hauek erabil ditzakegu batzuk buruz behera jartzeko, eta, ondoren, agerian dauden puntuak zenbatzeko.

## JARRAITU BEHARREKO PAUSUAK:

- Osatu 6 zenbakia txartelean; ondoren, 15 zenbakia; ondoren, 21 zenbakia (16, 4 eta 1)...
- Horren ostean, saia zaitez zeretik aurrera zenbatzen.
- Txartela buelta emanda badago (hau da, puntuak agerian izan barik), zero batekin adieraziko da txartel hori. Puntuak agerian badaude, bat zenbakiarekin adieraziko da. Horretan datza zenbaki-sistema bitarra.
- Orain osatu 01001 zenbaki bitarra. Nola adieraziko zenuke zenbaki hori forma hamartarrean? (9) Nola adieraziko litzateke 17 zenbakia forma bitarrean?
- Ba al dakizu konputagailuek zero eta bat zenbakiak bakarrik erabiltzen dituztela? Konputagailuan ikusten duzun oro – hitzak, irudiak, zenbakiak, filmak eta baita soinua ere–, bi zenbaki horiek erabiliz adierazten dira.
- Orain eman buelta txartelei, zehazki-mehatz 5 puntu erakutsiz – mantendu txartelak orden berean!
- Pentsatu 3, 12 eta 19 zenbakiak zelan osatu. Ba al dago edozein zenbaki osatzeko bide bat baino gehiago?
- Zein da osatu dezakezun zenbakirik altuena? Eta baxuena? Ba al dago osatu ezin daitekeen zenbakiren bat, altuenaren eta baxuenaren artean?