

Dibertsitatea: ariketak

1. ariketa

2014-16 bitartean 15-24 urte bitarteko gazteen artean zein telefono mugikor marka galdetu zitzaien:

- 2014: A (80), B (60), C (50)
- 2015: A (100), B (80), C (60), D (50)
- 2016: A (180), B (60), C (50), D (30), E(20)

- (a) Merkatuaren dibertsitatearen bilakaera aztertu behar da.
 (b) Zenbat enpresa lider daude urte bakoitzean? Zein urtetan izan du merkatuak izaera oligopolistiko nabarmenagoa?
 (c) Zein urtetan da parekotasun handiena? Eta aniztasuna?

(a) 2014

x	p	$-p \ln p$
80		
60		
50		
190		H=1.08

2015

x	p	$-p \ln p$
100		
80		
60		
50		
290		H=1.35

2016

x	p	$-p \ln p$
180		
60		
50		
30		
20		
340		H=1.30

- (a) Merkatuaren dibertsitate handiena izan zen 2015 urtean, urte horretan ematen baitu Shannon adierazleak neurri handiena.
 (b)



2. ariketa

Hiri handi bateko hiru auzotan hiritarren naziotasuna eta horien kopuruak (parentesien artean) jaso dira:

- X auzoa: A (20), B (10), C (30)
- Y auzoa: A (55), B (10), C (5), F(35), G(20)
- Z auzoa: A (30), B (30), D (20), G(20)

- Neurtu itzazu auzoetako parekotasuna eta aniztasuna.
- X eta Y auzoetako aniztasunak eta parekotasunak alderatuz, esan al liteke zein den dibertsoena?
- Zein auzotan dago azkenean kultur dibertsitate handiena?
- Zenbat nazionalitate nabarmentzen dira auzo bakoitzean?

(a)

X auzoa

x	p	$-p \ln p$
20		
10		
30		
60		H=1.01

Y auzoa

x	p	$-p \ln p$
55		
10		
5		
35		
20		
125		H=1.34

Z auzoa

x	p	$-p \ln p$
30		
30		
20		
20		
100		H=1.37

