

1. Ariketa

Demagun hurrengo taula daukagula:

Urtea	Anisakisek infestatua	
	Bai	Ez
t	50	50
$t + 1$	63	37

Konturatzen zara Anisakis parasitoak infestatutako arrain proportzioak konstantea jarraitu bazuen, aurreko taularen bi lerro homogeneousak diren bi populazioei dagoz-kiela. Homogeneotasun kontrastea egin eta gero, $\alpha = 0,05$ esangura maila batekin, baztertzen al da homogeneotasun hipotesia?

2. Ariketa

Irakasgai bateko azterketek 30 galdera dituzte. Galdera horiek aleatorioki aukeratzen dira galdera posibleen kopuru handi baten artean. Ikasle baten maila p dela kon-tsideratuko dugu, non p hori da galdera posible guztietatik ikasleak ondo erantzun lezakeen portzentajea. Ondo erantzundako galdera kopurua C da. Lau azterketa kontsekutiboetan ikasle batek ondo erantzundako erantzunen kopurua 7, 6, 9 eta 10 izan da. Kontraste ezazu, % 5eko esangura maila batekin, hurrengo hipotesia: ikasle horren maila lehenengo bi azterketetan eta azkenengo bi azterketetan berdina izan da. (Laguntza: Pentsatu homogeneotasun kontraste batean.)

5. Gaiko problema eta galderen ebazpena

1. Ariketa: Ez da bazterten.
2. Ariketa: Ez da bazterten.