

Tilasto-olympialaiset 2015

Toinen tehtävä

Tilastollisen tutkimuksen projekti

Tämä kirjanen sisältää tiedoston, jossa on 200 elinolotutkimuksesta (Encuesta de Condiciones de Vida) otettua tietuetta vuodelta 2013 sisältäen tietoja kotitalouksista ja asuinpaikoistaan vastuussa olevista ihmisistä. Mukana olevat muuttajat vastaavat kotitalouksien ominaisuuksia ja taloudellisia ja aineellisia tilanteita sekä ihmisten sosiodemografisia ominaisuuksia. Lomake "Data" sisältää datan, kun taas lomakkeessa "Arvot ja muuttujakuvaus" on muuttujien kuvaus ja arvot. Jotta dataa pystyy ymmärtämään ja tulkitsemaan oikein tulee tutustua näihin tietoihin.

Osallistuvien joukkueiden päätehtävänä on analysoida niitä tiedostossa olevia ominaisuuksia, jotka heitä erityisesti kiinnostavat ja esitellä tuloksensa vakiintuneiden sääntöjen mukaan.

Projektissa tulee valmistella PDF-tiedostomuodossa tulostettava PowerPoint tai muu vastaava kalvoesitys, johon kaikki alla mainitut näkökohdat on koottu, kukin omalla kalvolla (yksi kalvo per kohta):

- Työn tavoitteet
- Työtapa: käytetyt työvälineet, data-analyysitekniikat
- Tulokset: taulukot, kuviot, analyysin tulokset jne.
- Loppupäätelmät

Lisäksi esitykseen tulee liittää aloituskalvo, joka sisältää tiedot joukkueesta ja oppilaitoksesta, opettajan ja osallistujien nimet ja osallistumiskategoria. Työn enimmäispituus ei täten saa ylittää kahdeksaa (8) tulostettua PDF-kalvoa.

PDF-muotoiset työt tulee lähettää sähköpostilla osoitteeseen posti@yyy.xx ja lisätä aihekenttään seuraava teksti: Toinen tehtävä. Joukkue:

Joukkueen nimi

Työt tulee toimittaa 6.3.2015 mennessä.

Tilasto- olympialaiset Toinen tehtävä

Tulo- ja elinolotutkimus

Asuntopuuttajat			
Kotitalous	Maakunta	Käytettävissä olevat tulot	Asuntolainan tai vuokran maksu on viivästynyt
1	30	12912,44	
2	12	16590,27	3
3	11	78882,1	
4	24	22335,67	2
5	30	42535,13	3
6	13	37446,55	
7	11	87635,12	
8	21	44888,2	
9	30	34376,3	
10	12	44416,4	
11	21	30135,42	
12	22	18586,3	
13	11	9677,9	
14	23	10179,3	3
15	21	31836,9	
16	22	29823,08	

Huom.: koska tätä tiedostoa käytetään vain havainnollistamistarkoituksissa, tietueiden ja muuttujien määrää on vähennetty tilasyistä

Tilasto- olympialaiset Toinen tehtävä

Tulo- ja elinolotutkimus

Muuttuja	Arvot	Kuvaus
Asuntotiedot		
Maakunta		
Galicia	11	Maakunta, jossa asunto sijaitsee
Principado de Asturias	12	
Cantabria	13	
País Vasco	21	
Comunidad Foral de Navarra	22	
La Rioja	23	
Aragón	24	
Comunidad de Madrid	30	
Käytettävissä olevat tulot	Rahamäärä euroissa. Luku voi olla negatiivinen	Tulot, joilla kotitalous rahoittaa elinkustannukset. Nämä tulot tulevat tavallisesti palkoista, korvauksista, tuista jne.
Asuntolainan tai vuokran maksu on viivästynyt		
Vain kerran	1	Viittaa siihen, onko asuntolainan tai vuokran maksu viivästynyt viimeisen 12 kuukauden aikana ennen haastattelua.
Kaksi kertaa tai useammin	2	
Ei koskaan	3	