

HARJOITUKSIA

Tilastolliset tunnusluvut

- keskiarvo
 - ”Jos kaikki todistuksen numerot olisivat samoja, mikä arvosana tulisi?”

- moodi eli tyyppi-arvo
 - ”Mikä arvosana ilmenee todistuksessa eniten?”

- mediaani
 - ”Jos todistuksen numerot ovat suuruusjärjestyksessä, mikä arvosana on tasan puolivälissä?”

- keskihajonta
 - ”Kuinka lähellä todistuksen numerot ovat toisiaan?”

ESIMKOULU

Mallikas Matti-Maija
Todistus opinnoista

Oppilas

Äidinkieli	8
Englanti	10
Ruotsi	8
Matematiikka	10
Fysiikka	8
Kemia	10
Biologia	8
Maantiede	10
Käsityö	8
Kuvataide	10
Liikunta	8
Terveystieto	10
Uskonto	8
Historia	10
Yhteiskuntaoppi	9

Kesäkuun ensimmäisenä lauantaina,
oppilas jää / ei jää luokalleen

allekirjoitus
rehtori, Esimkoulu

Taulukko: Kokoikäisten palkansaajien kokonaisansioiden keskiarvo ja ansioiden tunnuslukuja ikäryhmittäin vuonna 2016 (Lähde: Tilastokeskus):

Ikäryhmä	Kokonaisansiot, euroa/kuukausi				
	Palkansaajien määrä	1. desilli	Mediaani	9. desilli	Keskiarvo
15–19	4 728	1 596	2 030	2 620	2 085
20–24	50 656	1 807	2 279	3 021	2 369
25–29	123 055	2 008	2 615	3 649	2 776
30–34	157 117	2 123	2 931	4 323	3 134
35–39	170 224	2 200	3 161	4 981	3 439
40–44	172 504	2 228	3 267	5 408	3 623
45–49	182 070	2 221	3 191	5 460	3 604
50–54	197 462	2 222	3 119	5 364	3 545
55–59	179 093	2 189	3 041	5 235	3 475
60–69	107 594	2 169	3 024	5 388	3 489
Tuntematon	441	1 930	2 624	5 000	3 175
Yhteensä	1 344 944	2 132	3 001	5 003	3 368

Nuoret palkansaajat

1. Kuinka monta palkansaajaa oli 15–19-vuotiaiden ikäryhmässä?
2. Kuinka paljon tällainen suomalainen ansaitsi keskimäärin?
3. Kuinka paljon tällaisista suomalaisista vähiten tienava kymmenys ansaitsi enintään?
4. Kuinka paljon ainakin puolet tällaisista suomalaisista ansaitsi?
5. Totta vai ei: tästä ikäryhmästä yli puolet ansaitsi keskipalkkaa parempaa palkkaa.

Suurin palkansaajaryhmä

6. Etsi palkansaajien iän tyyppiarvo eli moodi. Toisin sanoen etsi se ikäluokka, johon kuului eniten palkansaajia.
7. Kuinka paljon tällainen suomalainen ansaitsi keskimäärin?
8. Kuinka paljon tällaisista suomalaisista vähiten tienava kymmenys ansaitsi enintään?
9. Kuinka paljon tällaisista suomalaisista vähiten tienava kymmenys ansaitsi enintään vähemmän kuin tällaisista suomalaisista eniten tienava kymmenys vähintään?
10. Kuinka paljon ainakin puolet tällaisista suomalaisista ansaitsi?
11. Totta vai ei: tästä ikäryhmästä yli puolet ansaitsi keskipalkkaa parempaa palkkaa.