

# IEA TIMSS 2019 PAGRINDINIO TYRIMO KOMPIUTERINIO TESTAVIMO REZULTATAI

## Paiškinimai dėl lentelėje ir grafikuose naudojamų sąvokų ir žymenų

Lentelėje ir grafikuose pateikti IEA TIMSS 2019 pagrindinio tyrimo rezultatai apskaičiuoti, remiantis testavime dalyvavusių mokinių atsakymais į testo klausimus.

Kiekvienai pagrindiniame tyrime dalyvavusiai mokyklai yra pateikiama:

1. Kompiuterinio testavimo rezultatų lentelė.
2. Kompiuterinio testavimo rezultatų grafikai:
  - Vidutiniai MATEMATIKOS rezultatai pagal MOKYKLOS tipą;
  - Vidutiniai MATEMATIKOS rezultatai pagal VIETOVĖS tipą;
  - Vidutiniai MATEMATIKOS rezultatai pagal dalyvavusių klasių MOKOMĄJĄ KALBĄ;
  - Vidutiniai GAMTOS MOKSLŲ rezultatai pagal MOKYKLOS tipą;
  - Vidutiniai GAMTOS MOKSLŲ rezultatai pagal VIETOVĖS tipą;
  - Vidutiniai GAMTOS MOKSLŲ rezultatai pagal dalyvavusių klasių MOKOMĄJĄ KALBĄ.

## LENTELĖ

Lentelėje rasite Jūsų mokyklos ir bendrus visų pagrindiniame tyrime dalyvavusių mokyklų rezultatus (procentais), apskaičiuotus remiantis mokinių rezultatais.

Mokinio rezultatas – tai jo surinktų taškų procentinė dalis. Pvz., jei mokinys iš viso galėjo surinkti 34 taškus, o surinko 17 taškų, tai jo rezultatas yra 50,0 %.

Lentelės eilutėse pateikti duomenys:

- Jūsų mokyklos rezultatai (visų dalyvavusių klasių).
- Jūsų mokyklos kiekvienos dalyvavusios klasės rezultatai atskirai.
- Bendri visų dalyvavusių mokyklų rezultatai.
- Bendri rezultatai pagal mokyklos tipą.
- Bendri rezultatai pagal vietovės tipą.
- Bendri rezultatai pagal klasės mokomąją kalbą.

Lentelės stulpeliuose pateikti duomenys:

- Dalyvavusių mokinių skaičius – testavime dalyvavusių mokinių skaičius, neįtraukiant mokinių, kuriems buvo suteiktas neįtraukimo kodas.
- I kvartilis – rezultatas, kurio neviršijo apie 25 % mažiausią rezultatą pasiekusių mokinių.
- Vidutinis rezultatas – mokinių rezultatų vidurkis.
- III kvartilis – rezultatas, kurį viršijo apie 25 % didžiausią rezultatą pasiekusių mokinių.

Analizuoti duomenis reikia atsargiai. Pavyzdžiui, svarbu žinoti, kad kai kuriose mokyklose pagrindiniame tyrime dalyvavo nedidelis skaičius mokinių. Jei tarp jų pasitaikė bent vienas, kuris praktiškai nieko neatliko, jo rezultatas neigiamai paveikė ir visos klasės bei mokyklos rezultatus, todėl rezultatų apibendrinti visai mokyklai nevertėtų.

## GRAFIKAI

Grafikuose pavaizduoti vidutiniai Jūsų mokyklos rezultatai tarp visų kitų šiame tyrime dalyvavusių mokyklų vidutinių rezultatų. Kiekvienas grafikuose pavaizduotas kvadratinis atitinka vieną tyrime dalyvavusią mokyklą. Mokyklų pavadinimai nėra skelbiami. Skirtingomis spalvomis yra žymimas mokyklos tipas, vietovė, kurioje yra mokykla, arba dalyvavusių klasių mokomoji kalba. Grafikuose mokyklos didėjimo tvarka surikiuotos pagal vidutinius rezultatus. Duomenis pateikiant pagal vietovės tipą, Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys yra įvardyti kaip „kiti didieji miestai“. Brūkšninė linija – šalies vidurkis – rodo visų kompiuteriniame testavime dalyvavusių mokyklų rezultatų vidurkį.

Jei turite klausimų ar norėtumėte detalesnių paaiškinimų, prašome kreiptis į Nacionalinės švietimo agentūros Stebėsenos ir vertinimo departamento Tyrimų skyrių, tel.: (8~5) 250 27 97, el. pašto adresas: benediktas.bilinskas@nsa.smm.lt.