

2015 M. NACIONALINIO MATEMATINIO IR GAMTAMOKSLINIO RAŠTINGUMO KONKURSO ATASKAITA



Vilniaus Tuskulėnų vidurinė mokykla

2014 metų lapkričio 21 dieną pirmą kartą buvo organizuotas nacionalinis matematinio ir gamtamokslinio raštingumo konkursas. Šis konkursas susilaukė didelio mokyklų susidomėjimo. Jame dalyvavo 13784 mokiniai iš 391 bendrąjį lavinimą teikiančių ugdymo įstaigų. Sulaukus didelio susidomėjimo 2015 metų lapkričio 20 d. Nacionalinis egzaminų centras sudarė galimybę antrą kartą išbandyti savo matematikos ir gamtos mokslų žinias 8 - 10 klasių moksleiviams. 2015 metų konkurse dalyvavo 14401 mokiniai iš 449 ugdymo įstaigų. Šiuo konkursu jau antrus metus siekiama paskatinti mokinius domėtis ir mokytis gamtos mokslų ir matematikos, propaguoti mąstymo bei matematikos ir gamtos mokslų žinių taikymo praktikoje gebėjimų ugdymą, populiarinti modernias matematikos ir gamtos mokslų užduotis.

Mokyklos turėjo galimybę pasirinkti kokį testą mokiniams pateikti - popierinį ar elektroninį. Pasirinkusiems popierinį variantą, Nacionalinis egzaminų centras atspausdino ir pristatė į mokyklas įprastus testų sąsiuvinius, o pasirinkusiems elektroninį variantą, Nacionalinis egzaminų centras, sukūrė elektroninę erdvę, kurioje mokiniai galėjo spręsti užduotis, jas matydami kompiuterio ekrane. Visi dalyvavę mokiniai sprendė tas pačias užduotis lietuvių kalba, nepriklausomai kokios klasės ir kokį formatą popierinį ar elektroninį pasirinko. Siekiant sumažinti nusirašinėjimo galimybes, buvo parengti du popieriniai testų sąsiuvinų maketai, kuriuose užduotis buvo pateiktos skirtinga eilės tvarka. Visos testuose pateiktos užduotis buvo su pasirenkamais atsakymų variantais.

Paraiškas dalyvauti matematinio ir gamtamokslinio raštingumo konkurse galėjo teikti visų tipų ugdymo įstaigos, nepriklausomai kokia mokomąja kalba ugdymas jose vyksta. Konkurse dalyvavo mokiniai iš 248 gimnazijų, 130 pagrindinių mokyklų, 56 progimnazijų, 9 profesinių mokyklų ir 6 vidurinių mokyklų. Tarp dalyvavusių mokinių buvo ne tik iš mokyklų organizuojančių ugdymą lietuvių mokomąja kalba, bet ir iš 47 mokyklų, kuriuose ugdymas organizuojamas rusų, lenkų ar baltarusių kalba. 145 dalyvavusios mokyklos buvo iš 5 didžiųjų Lietuvos miestų, dar 151 mokykla iš kitų Lietuvos miestų, bei 153 mokyklos iš kaimiškų vietovių.

Žemiau esančioje lentelėje pateikiamas dalyvavusių konkurse mokinių skaičius įvairiais pjūviais.

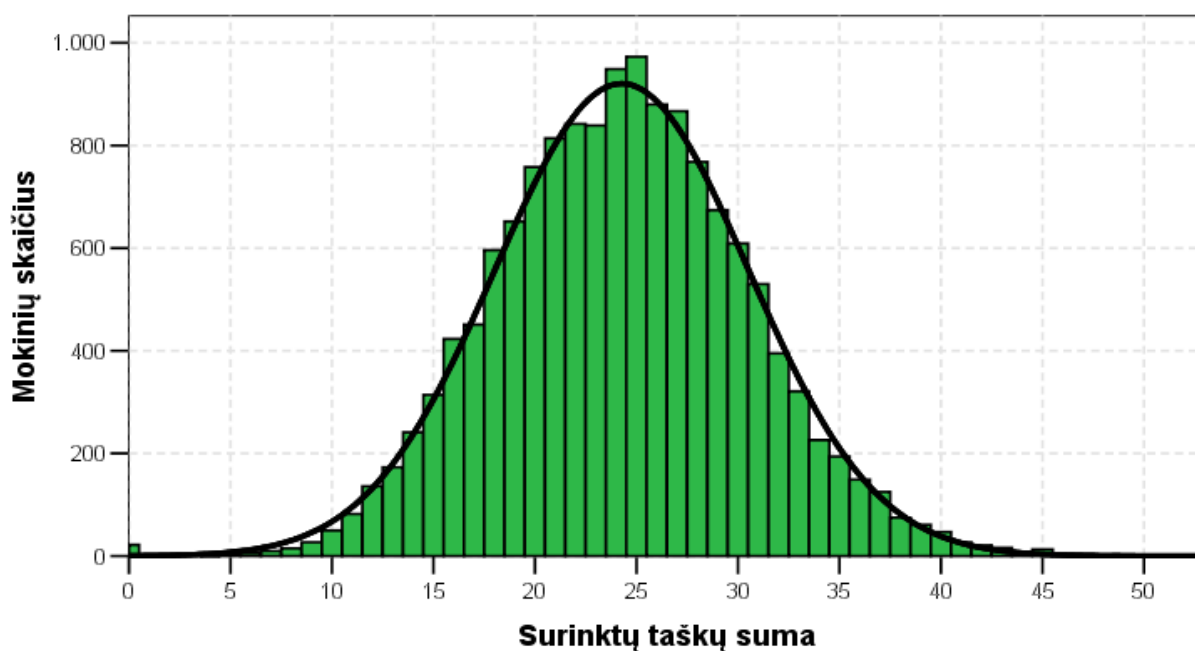
	Dalyvavusių mokinių skaičius	
	Skaičius	Procentas
Pagal lytį:		
Merginos	7788	54,1
Vaikinai	6613	45,9
Pagal klasę:		
8	4626	32,1
9 (I gimnazijos)	4817	33,5
10 (II gimnazijos)	4958	34,4
Pagal pildyto testo tipą:		
Pildė elektroninį	5473	38
Pildė popierinį	8928	62
Pagal mokyklos tipą:		
Gimnazijų	10360	71,9
Pagrindinių mokyklų	2454	17
Progimnazijų	128	0,9
Vidurinių mokyklų	200	1,4
Profesinių mokyklų	1259	8,7
Pagal vietovės kurioje yra mokykla urbanizacijos lygį:		
5 didžiųjų miestų	6033	41,9
Kitų miestų	5804	40,3
Kaimų	2564	17,8

Šioje ataskaitoje pateikiami pagrindiniai Jūsų mokyklos mokinių rezultatai lyginant su visų kitų šalies mokyklų, dalyvavusių Nacionaliniame matematinio ir gamtamokslinio raštingumo konkurse rezultatais.

Konkurse dalyvavusių jūsų mokyklos mokinių skaičius:

8 klasė	9 (I gimnazijos) klasė	10 (II gimnazijos) klasė
22	11	10

Žemiau pateikta visų konkurse dalyvavusių šalies mokinių surinktų taškų pasiskirstymo histograma. Maksimali taškų suma, kurią galėjo surinkti dalyvavę konkurse – 53 taškai.



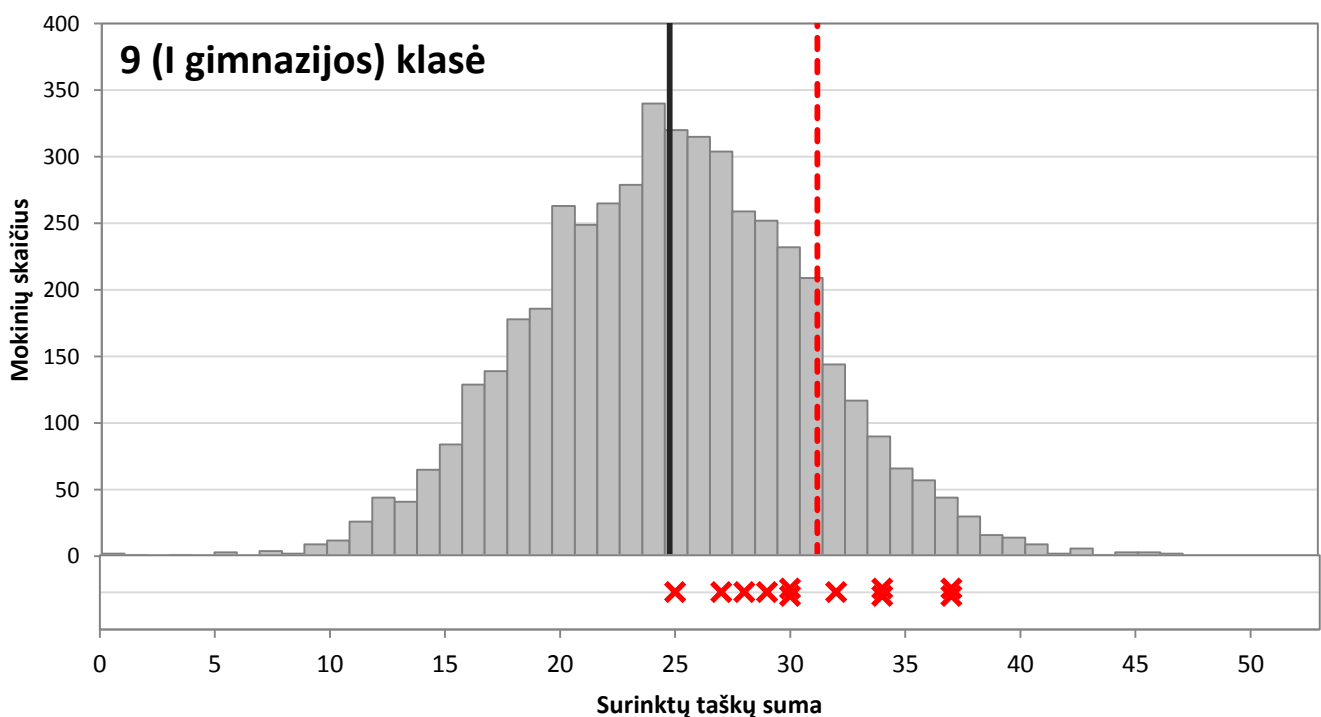
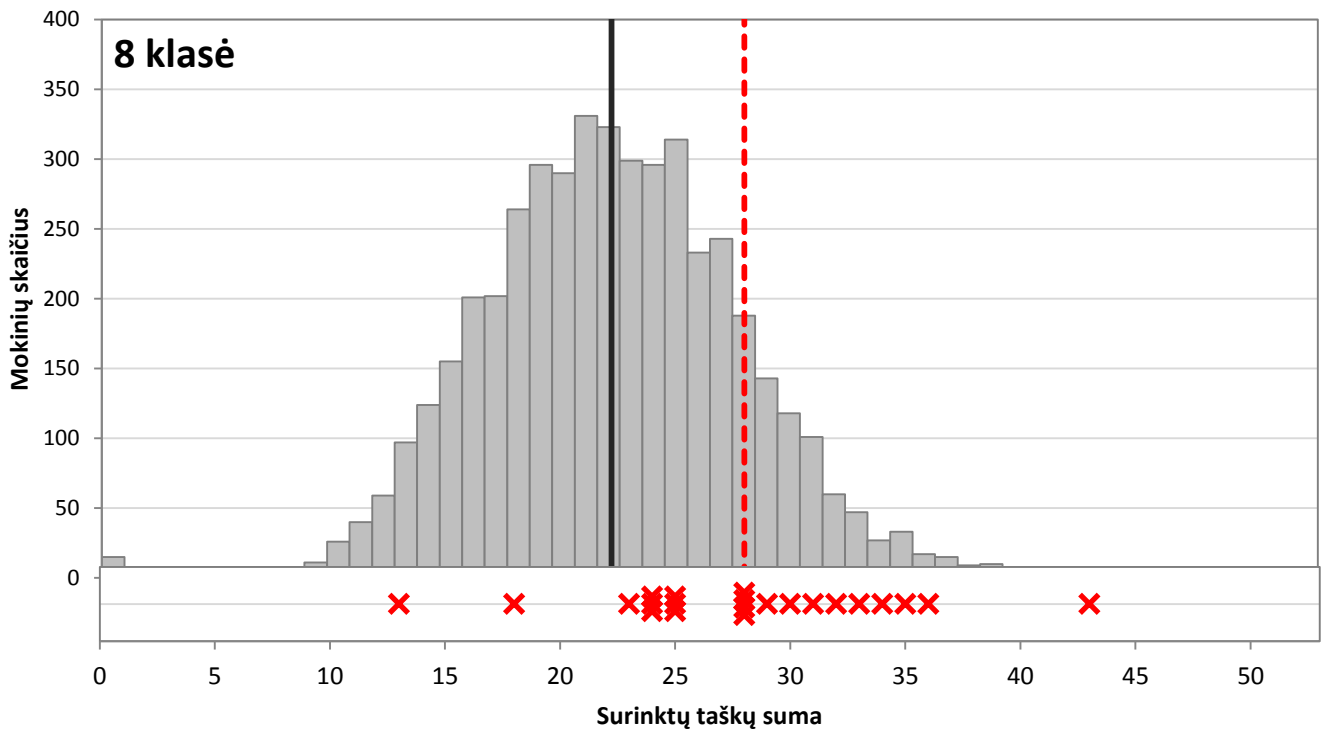
Visų dalyvavusių šalies mokinių ir jūsų mokyklos dalyvavusių mokinių pagrindiniai statistiniai rodikliai:

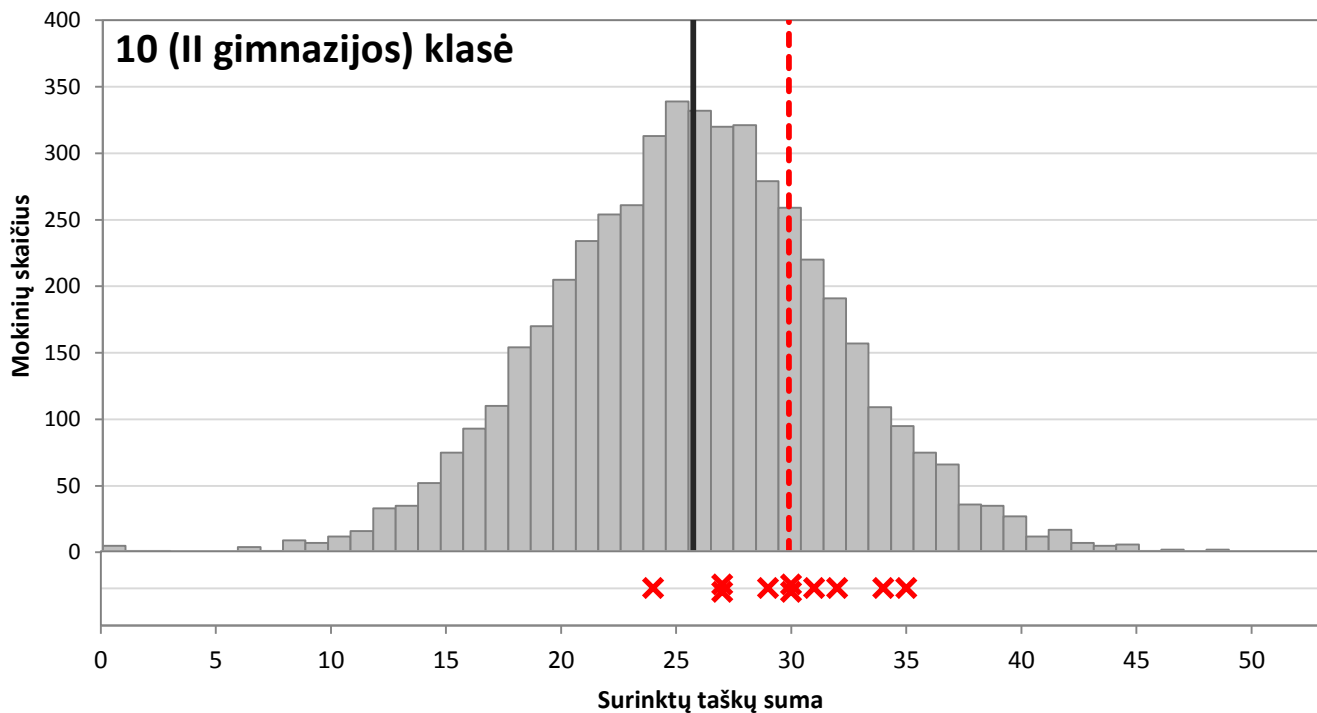
	Šalyje	Jūsų mokykloje
Vidutiniškai surinkta taškų suma (vidurkis)	24,3	29,3
Standartinis nuokrypis	6,2	5,3
Mažiausia surinkta taškų suma	0	13
Didžiausia surinkta taškų suma	49	43
Dalyvavusių mokinių skaičius	14401	43

Šalies mokinių pasiekimų histograma ir jūsų mokyklos atitinkamos klasės mokinių pasiekimai

Diagramose:

- Pilkos spalvos stulpeliai atitinka šalies mokinių nurodytos klasės surinktų taškų pasiskirstymą
- Vertikali **ištisinė** linija parodo nurodytos klasės šalies mokinių vidutinį rezultatą
- Vertikali **punktyrinė** linija parodo Jūsų mokyklos atitinkamos klasės mokinių vidutinį rezultatą
- Kryželiais (x) pažymėta, kurioje pasiekimų skalės vietoje pagal atliktų užduočių rezultatus yra jūsų mokyklos atitinkamos klasės mokiniai (vienas kryželis atitinka vieną mokinį)

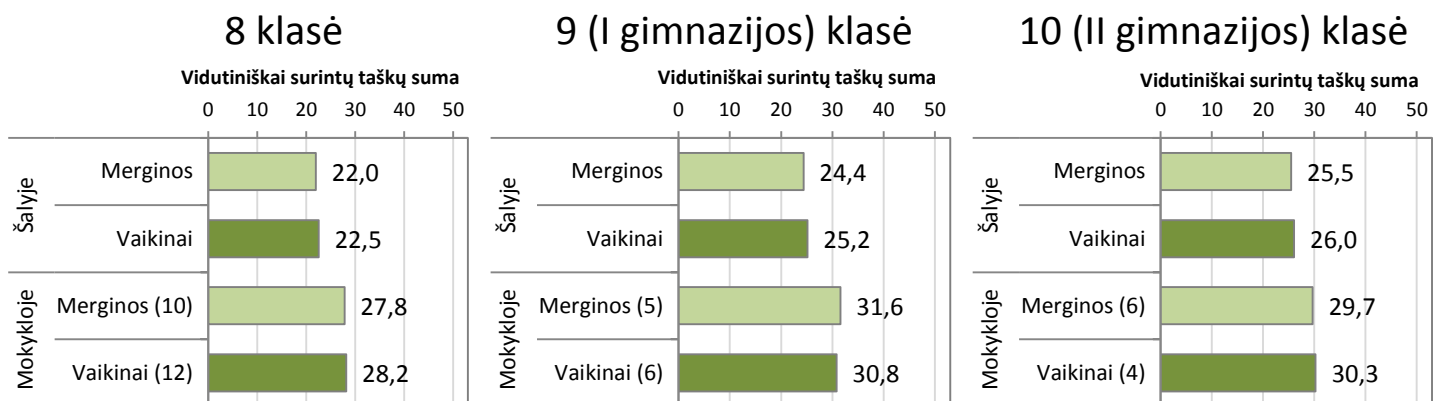




Pasiekimų skirtumai pagal lytį

Diagramose:

- Stulpeliais vaizduojama kiek vidutiniškai taškų surinkto šalies ir jūsų mokyklos merginos ir vaikinai
- Skliausteliuose nurodytas testą atlikusių jūsų mokyklos merginų ir vaikinų skaičius



Jūsų mokyklos mokinių skaičius tarp dešimtadalio geriausių šalies mokinių

Diagramose:

- Stulpeliais vaizduojama kokia dalis šalies ir jūsų mokyklos mokinių yra tarp 10 proc. geriausių
- Dešimtadalis geriausių atrinkti kiekvienai ugdymo pakopai atskirai ir diagramų viršuje nurodyta, kiek testo taškų šie mokiniai surinko
- Skliausteliuose nurodytas patenkančių jūsų mokyklos mokinių skaičius

