

Mokytojo atmintinė

Visi „Protatau“ testo vykdymo žingsniai mokytojui — nuo pasiruošimo iki rezultatų analizės.

Pagalba: pagalba@elicejus.lt • protatau.lt

Prieš testą svarbu žinoti

1 Testus atliksiantys mokiniai

Suderinkite su mokyklos administracija, su kuriais mokiniais turite atlikti Protatau testą. Įprastai Protatau testus atlieka visi mokyklos mokiniai. **Testą atlikti gali tik Jūsų mokyklos Elicėjaus administratoriaus Protatau mokinių sąraše esantys mokiniai, prisijungdami su šiame sąraše nurodytais el. pašto adresais.**

2 Testų dažnis

- Protatau testai organizuojami 3 kartus per mokslo metus dviejų savaitių trukmės sesijomis.
- Testą atlikti galima tik sesijos metu.
- Testą atlikti galima tik darbo dienomis, testo pradžia leidžiama darbo dienomis nuo 7:00 iki 16:00 val.
- Vienas mokinyss per vieną sesiją gali atlikti tik vieną testą.
- Mokytojams organizuojamų testų kiekis neribojamas.

3 Skiriamas laikas

Testas **5–9 kl.** mokiniams vyksta **45 min.**, **10–12 kl.** mokiniams – **90 min.**
Testą atlikti galima tiek **kompiuteriais**, tiek **nešiojamais įrenginiais**.
Įvedami ir vertinami tik atsakymai, todėl mokiniams su savimi reikia turėti priemonių sprendimams užsirašyti popieriuje. **9–12 klasių mokiniai gali naudotis skaičiuotuvais ir egzaminų formulių lapais.**

4 Aktyvavimas

Mokytojas testą aktyvuoja Elicėjaus **Protatau skiltyje**. **Mokiniai** į testą patenka prisijungę prie anksčiau susikurtos Elicėjaus paskyros ir Protatau skiltyje įvedę mokytojo pateiktą testo kodą.
Prisijungti į Elicėjaus paskyrą ir pasiekti Protatau galima per protatau.lt arba per elicejus.lt.

5 Atlikimo vientisumas

Pradėto testo laikas **negali būti stabdomas**. Testas **baigiasi automatiškai**, kai baigiasi jo laikas.
Testą taip pat **galite užbaigti anksčiau, tačiau visi mokiniai turi būti pasiekę testo įvykdymo ribą**. Prireikus, testą galima nutraukti, tačiau visi mokiniai jį turės atlikti iš naujo.

6 Analizė ir rezultatai

Mokytojui pateikiami tiek bendri, tiek individualūs kiekvieno mokinio rezultatai, o mokiniui – tik jo testo rezultatai, susidarantys iš įgūdžių analizės (įtvirtinti ir dar neįtvirtinti įgūdžiai) ir tobulėjimo planų.
Visus rezultatus galima peržiūrėti **Protatau skiltyje** bet kuriuo metu po testo.

7 Išsamūs rezultatai

Praėjus **mėnesiui po testo sesijos pabaigos**, mokytojams ir mokiniams pasiekiami Protatau testų rezultatai papildomi psichometriniais IRT (tikimybinės testų teorijos) duomenimis – **Protatau įvertinimu** – leidžiančiu objektyviai įvertinti mokinių matematikos gebėjimų situaciją platesniame kontekste. Protatau įvertinimo skalė – nuo 400 iki 1300 taškų.

8 Tęstiniai pasiekimai

Geriausi tobulėjimo rezultatai pasiekiami, kai **iki kitos Protatau sesijos** mokiniai iki galo išsprendžia **tobulėjimo planus** ir **Elicėjaus mokymosi kelyje** numatytas pamokas.

Mokytojas gali stebėti kiekvieno mokinio progresą Elicėjaus mokinių grupių puslapiuose. **Tęsdami reguliarią darbą su mokiniais Elicėje** užtikrinsite rezultatų pagerėjimą kitoje Protatau sesijoje ir egzaminuose.

Pasiruošimas testui

1.1 Prisijungimo duomenys

Svarbu užtikrinti, kad iki Protatau testo atlikimo visi mokiniai būtų **prisiregistravę svetainėje [Elicėjus.lt](https://elicėjus.lt)** ir žinotų savo prisijungimo duomenis. **Mokiniai turi prisijungti su Jūsų mokyklos administratoriaus Protatau mokinių sąraše nurodytais el. pašto adresais.**

1.2 Su kuriais mokiniais atlikti testą?

Suderinkite su mokyklos administracija, su kuriais mokiniais turite atlikti Protatau testą. Testą atlikti gali tik Jūsų mokyklos Elicėjaus administratoriaus Protatau mokinių sąraše esantys mokiniai, prisijungdami su šiame sąraše nurodytais el. pašto adresais.

Įprastai Protatau testus atlieka **visi mokyklos mokiniai**.

1.3 Kiek kartų reikia atlikti testą?

- Protatau testai organizuojami **3 kartus per mokslo metus** dviejų–keturių savaitių trukmės sesijomis: rudens sesija, žiemos sesija ir pavasario sesija.
- Testą atlikti galima tik sesijos metu.
- Testą pradėti galima darbo dienomis nuo 7:00 iki 16:00 val.
- Vienas mokinyss per vieną sesiją testą gali atlikti tik vieną testą.
- Mokytojams organizuojamų testų kiekis neribojamas.

1.4 Testų trukmė

Protatau testas **5–9 kl. mokiniams trunka 45 minutes, 10–12 kl. mokiniams – 90 minučių**.

Planuojant testo atlikimą būtinai atkreipkite dėmesį į testo trukmę. Numatykite papildomo laiko prisijungimui prie platformos ir testo pradėjimui. Rekomenduojame pasinaudoti atvejais, kai klasės turi dvi pamokas iš eilės arba su kolegomis suderinti papildomą pamoką.

1.5 Kitų mokytojų mokiniai

Tame pačiame teste gali dalyvauti ir mokiniai, pridėti prie kitų jūsų mokyklos mokytojų grupių.

Tai reiškia, kad organizuodami Protatau testą **galite numatyti galimybę jį atlikti su didesne grupe mokinių**.

Testo rezultatai automatiškai bus perduoti ir prieinami visiems mokytojams, kurių mokiniai dalyvavo teste.

1.6 Kaip testai atliekami?

Testus galima atlikti **kompiuteriu arba nešiojamais įrenginiais** (planšetėmis arba išmaniaisiais telefonais).

Jei yra galimybė, rekomenduojame organizuojant Protatau testus jų atlikimą numatyti mokyklos kompiuterių klasėse arba kabinetuose su nešiojamais kompiuteriais. Pagal poreikį, suderinkite tai su kolegomis ar mokyklos administracija iš anksto.

1.7 Ką mokiniai turi turėti su savimi?

Mokiniai Protatau testo metu turi **turėti galimybę užsirašyti sprendimus ranka**. Protatau testas priima ir vertina tik galutinį atsakymą. Sprendimų lapų išsaugoti nereikia, tai yra tik juodraštis. **9–12 klasių mokiniai gali naudotis skaičiuotuvais ir egzaminų formulių lapais**.

Mokinių paruošimas

2.1 Kaip mokiniams pasiekti testą?

Protas testas yra pasiekiamas prisijungus prie Elicėjaus paskyros. Tai reiškia, kad testą spręsti gali tik mokiniai, kurie yra susikūrę Elicėjaus paskyrą (jau yra užsiregistravę) ir susieti su jūsų mokykla. Mokiniai turi prisijungti su jūsų mokyklos administratoriaus Protas mokinių sąraše nurodytais el. pašto adresais.

2.2 Užtikrinkite, kad mokiniai turi prisijungimą prie Elicėjaus

Tam, kad testo dieną viskas vyktų kuo sklandžiau, rekomenduojame iš anksto užtikrinti, kad mokiniai yra prisiregistravę prie Elicėjaus ir prisimena savo prisijungimo duomenis. [Mokinių registracija Elicėje vyksta čia.](#)

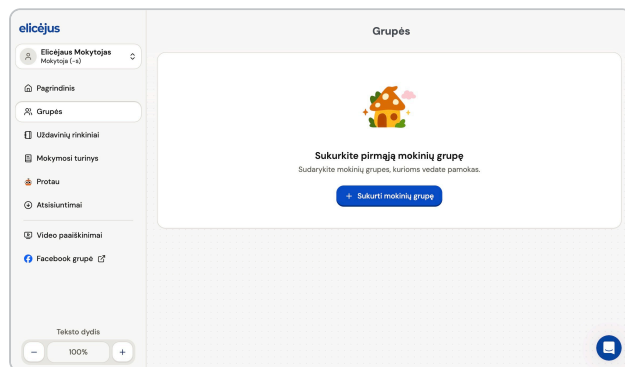
2.3 Kaip paruošti mokinių grupes Protas testui (jei jau esate naudoję Elicęją)

Jei jūsų mokiniai jau turi Elicėjaus paskyras, paruoškite Protas grupes pagal toliau pateiktus žingsnius.

1.

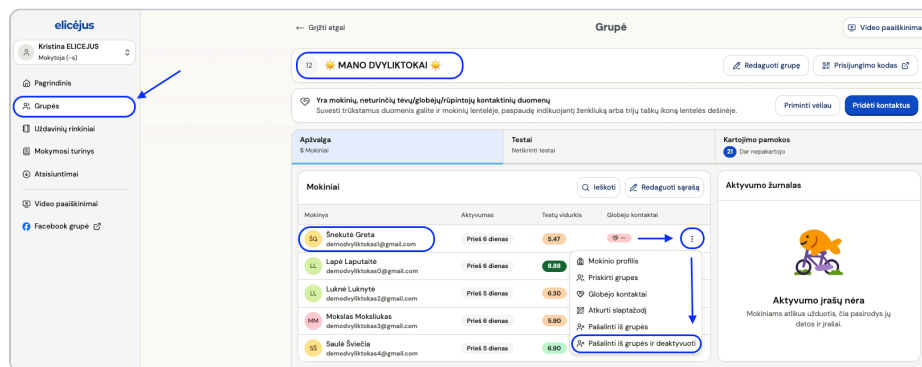
Jei iki šiol nesate to padarę, sukurkite mokinių grupes.

Elicėje tai padarysite prisijungę prie Mokytojo paskyros ir spausdami: [Grupės](#) → [Sukurti mokinių grupę](#)



2.

Jei grupėse turite mokinių, kurie nebesimoko mokykloje, deaktyvuokite jų paskyras. Tokiu būdu atlaisvinsite nenaudojamas licencijas. Tai galite padaryti paspaudę: [Grupės](#) → [Trys taškai prie atitinkamo mokinio sąraše](#) → [Pašalinti iš grupės ir deaktyvuoti](#).

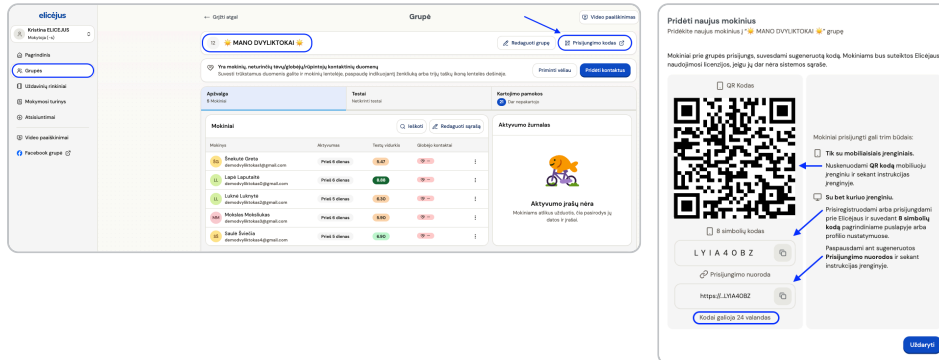


3.

Jei turite naujų mokinių, kurie dar nėra prisijungę prie jūsų mokyklos ir jūsų grupės – **suteikite jiems licencijas**.

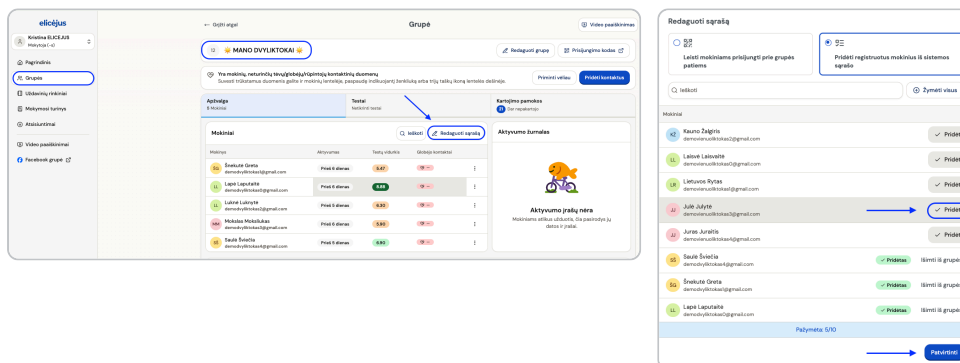
Pasinaudokite **QR kodu** (skirtu mokiniams skenuoti telefonu), **8 simbolių kodu** (skirtu mokiniams įvesti prisiregistravus savarankiškai) arba **prisijungimo nuoroda** (skirta pateikti mokiniams skaitmeniniu būdu, pavyzdžiui elektroniniame dienyne).

Visi kodai galioja 24 valandas. Kodų galiojimui pasibaigus, reikia sugeneruoti naujus ir, jei liko į grupę nepridėtų mokinių, procesą pakartoti.



4.

Jei yra mokinių, kurie jau turi mokyklos paskyras, bet dar nėra jūsų grupėje, pridėkite juos prie grupės. Tai galite padaryti paspaudę: Grupės → Redaguoti sąrašą → Pridėti.



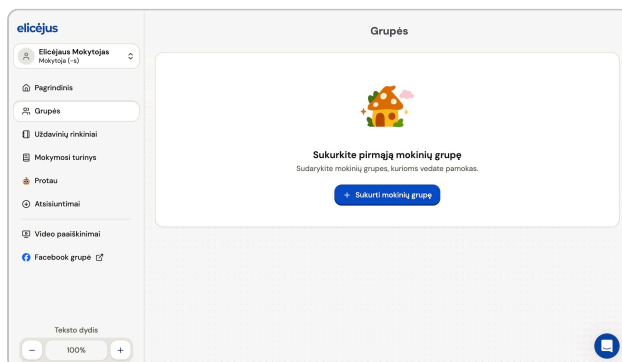
2.4 Kaip paruošti mokinių grupes Protatau testui (pirmąkart naudojant Elicėjų)

Jei Elicėjų naudojate pirmą kartą, pirmiausia paruoškite mokinių paskyras, tada sukurkite Protatau testui skirtas grupes pagal toliau pateiktus žingsnius.

1.

Jei iki šiol nesate to padarę, sukurkite mokinių grupes.

Elicėjyje tai padarysite prisijungę prie Mokytojo paskyros ir spausdami: Grupės → Sukurti mokinių grupę.

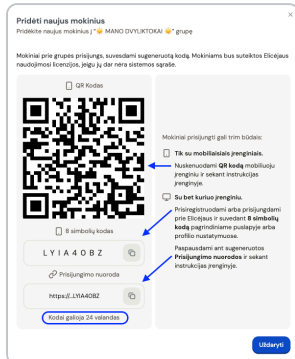


2a

Suteikite licencijas naujiems mokiniams.

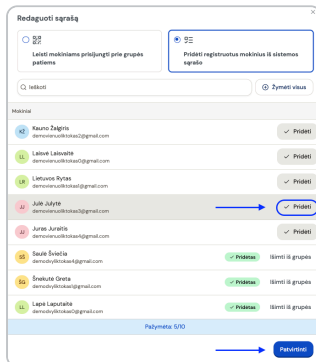
Pasinaudokite **QR kodu** (skirtu mokiniams skenuoti telefonu), **8 simbolių kodu** (skirtu mokiniams įvesti prisiregistravus savarankiškai) arba **prisijungimo nuoroda** (skirta pateikti mokiniams skaitmeniniu būdu, pavyzdžiui elektroniniame dienyne).

Visi kodai galioja 24 valandas. Kodų galiojimui pasibaigus, reikia sugeneruoti naujus ir, jei liko į grupę nepridėtų mokinių, procesą pakartoti.



2b

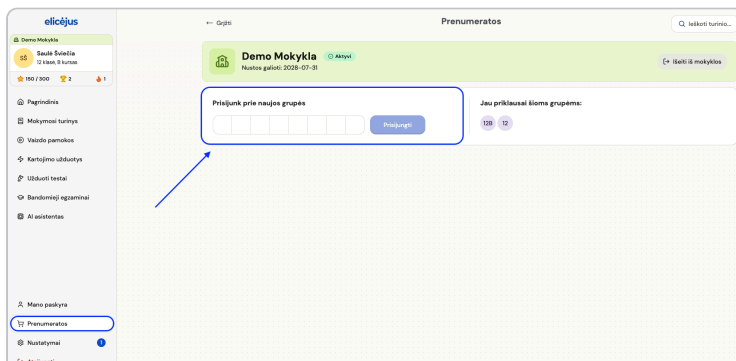
Jei yra mokinių, kurie jau turi mokyklos paskyras, bet dar nėra jūsų grupėje, pridėkite juos prie grupės. Tai galite padaryti paspaudę: **Grupės** → **Redaguoti sąrašą** → **Pridėti prie grupės**.



2c

Suteikite licencijas naujiems mokiniams, atėjusiems iš kitų mokyklų ar jau turintiems asmenines Elicėjaus mokinio paskyras: **Jei mokiniai jau turi Elicėjaus paskyras, bet dar nėra susieti su jūsų mokykla bei grupe**, pasidalinkite su jais savo grupės kodu, kurį įvedę savo mokinio paskyroje mokiniai bus prijungti prie jūsų mokyklos bei grupės.

Mokiniai įvesti kodą turi čia: **Mokinio paskyra** → **Prenumeratos** → **Prisijunk prie naujos grupės**

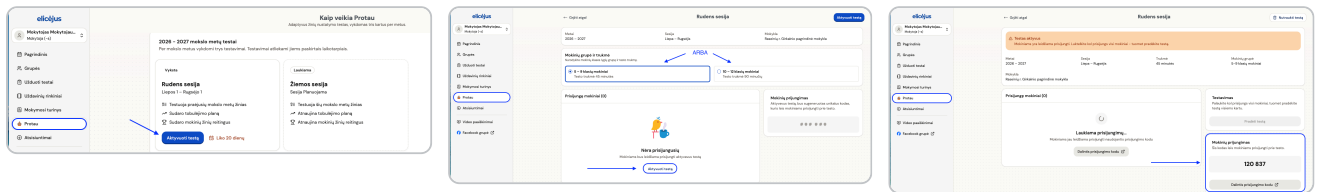


Testo aktyvavimas

3.1 Kaip pradėti testą?

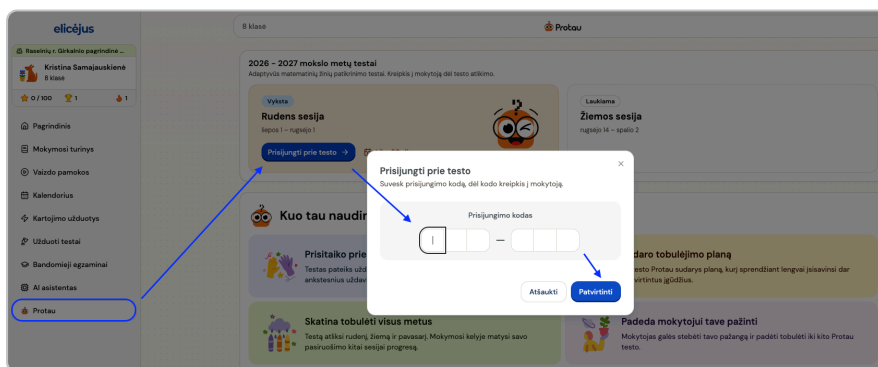
Testai valdomi **Protiau skiltyje**, pasiekiamoje kairiajame šoniniame meniu. Norėdami pradėti testą:

- Sauskite ant galiojančios sesijos (mygtukas **Aktyvuoti testą**).
- Pasirinkite testuojamų mokinių **amžiaus grupę** ir aktyvuokite testą.
- Testui bus sugeneruotas **prisijungimo kodas**, matomas dešinėje testo puslapio pusėje. **Šį kodą parodykite mokiniams**.



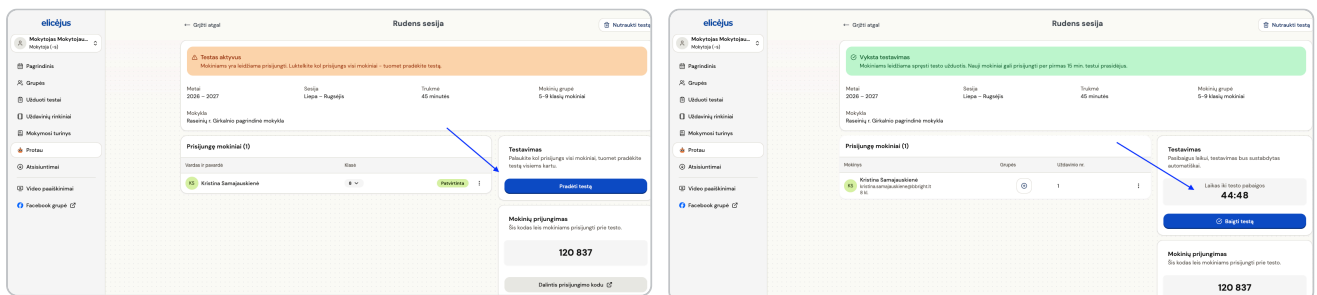
3.2 Kaip mokiniams patekti į testą?

Mokiniai į testą gali patekti **prisijungdami prie savo mokinio Elicėjaus paskyros**. Tai padaryti galima puslapyje protau.lt arba elicejus.lt. Prisijungę per protau.lt, mokiniai į Protą skiltį pateks iš karto. Prisijungę per elicejus.lt, mokiniai Protą skiltį turi pasiekti šoniniame meniu kairėje. Protą skiltyje mokiniai turi spausti *Prisijungti prie testo* ir **suvesti jūsų sugeneruotą Protą testo kodą**.



3.3 Testo pradėjimas

Kai į testą prisijungs visi mokiniai, spauskite **Pradėti testą**. Jūsų ekrane atsiras pranešimas apie vykstantį testavimą ir likusį testavimo laiką. Mokinių ekranuose atsiras pasiruošimui spręsti skirtas laikrodis, skaičiuojantis keliolika sekundžių iki testo pradžios ir raginantis pasiruošti. Tuomet prasidės testas ir mokinių ekranuose pasirodys pirmasis uždavinys.



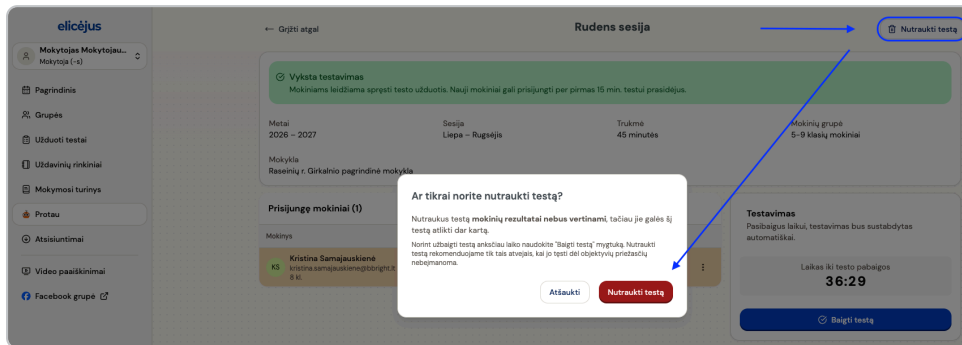
3.4 Vėluojantys mokiniai

Jei yra **vėluojančių mokinių**, kurie į testą prisijungia testui jau prasidėjus, jie į testą pateikti gali **per pirmas 15 minučių** nuo testo pradžios. Suvedus testo kodą į testą mokiniai pateks automatiškai. Praėjus 15 minučių nuo testo pradžios, nauji mokiniai į testą **prisijungti nebegalės**. Jie galės dalyvauti kitame šios sesijos Protą teste.



3.5 Testo nutraukimas nenumatyto atveju

Jei testą reikia nutraukti dėl nenumatyto atvejo, spauskite mygtuką „Nutraukti testą“ dešiniajame viršutiniame kampe. Šis veiksmas nutrauks testą visiems mokiniams, nepriklausomai nuo to, kiek uždavinių jie išsprendė. **Nutrauktas testas rezultatų nepateiks. Visi mokiniai galės atlikti testą dar kartą.**



Testo sprendimas

4.1 Testo adaptyvumas ir taisyklės

Protatau teste mokiniai uždavinius gauna po vieną. Testas yra **adaptyvus** – uždaviniai parenkami pagal mokinio sėkmę ankstesniame uždavinyje. **Uždavinių kiekis yra neribotas**. Kiekvieno mokinio tikslas turėtų būti **išspręsti kuo daugiau uždavinių** per skirtą laiką.

Mokiniai turi galimybę **praleisti uždavinius**, tačiau praleisti daug uždavinių nerekomenduojama.

Mokiniui praleidus keletą uždavinių jis/ji gaus **įspėjimą**, raginantį susikaupti. Jeigu šis elgesys ir toliau tęsis, sprendimo aplinka bus laikinai apribota ir mokinys negalės praleisti esamo uždavinio.

Praleisti uždaviniai užskaitomi kaip atlikti **neteisingai**. **Sugrįžti prie atliktų ar praleistų uždavinių negalima.**

4.2 Testo įvykdymo riba

Tam, kad mokinys gautų **pilnus** Protatau testo rezultatus, jis turi pasiekti testo įvykdymo ribą:

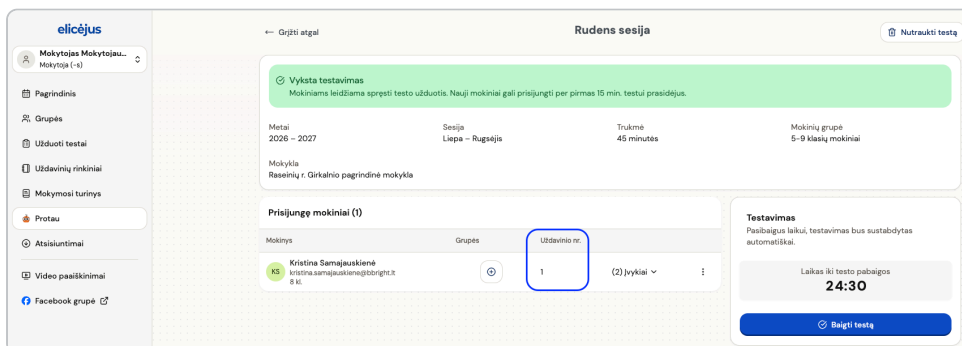
- **5–9 kl.** mokiniai turi išspręsti **bent 15 uždavinių**
- **10–12 kl.** mokiniai turi išspręsti **bent 20 uždavinių**

4.3 Kas bus mokiniui nepasiekus įvykdymo ribos?

Įvykdymo ribos nepasiekusių mokinių testai bus be pilnų rezultatų ir testo dar kartą atlikti jie negalės!

Mokytojas testo lange matys kiek uždavinių jau yra išsprendęs kiekvienas teste dalyvaujantis mokinys.

Testo užbaigimas, esant mokiniui kurie dar nepasiekė minimalios ribos, turėtų įvykti griežtai tik nenumatytais atvejais, dėl kurių testo užbaigimas anksčiau tampa neatidėliotinas.



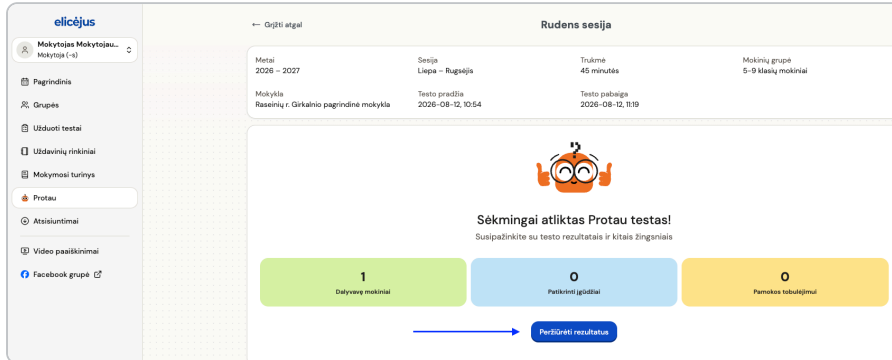
Testo pabaiga

5.1 Testo baigimas

Testas baigiasi automatiškai, kai baigiasi jo laikas. Testą taip pat galite užbaigti anksčiau.

Testą reikėtų užbaigti **tik tada**, kai jame nėra nei vieno įvykdymo ribos dar nepasiekusi mokinio ir testo užbaigti neįmanoma dėl nenumatytų galimybių. **Testui reikėtų skirti visą įmanomą laiką** – kuo daugiau uždavinių mokiniai išspręs, tuo tikslesnė įgūdžių analizė ir detalesnis tobulėjimo planas bus pateikti rezultatuose.

Pasibaigus testui mokytojai iš karto matys testo rezultatų suvestinę bei galės peržiūrėti testo rezultatus.



5.2 Atsijungimas nuo testo

Pasibaigus testui mokiniai iš karto matys savo testo rezultatų suvestinę.

Testo rezultatus peržiūrėję mokiniai turėtų atsijungti nuo savo Elicėjaus paskyrų. Daugiau apie testo rezultatus skyriuje **6. Rezultatų analizė**.

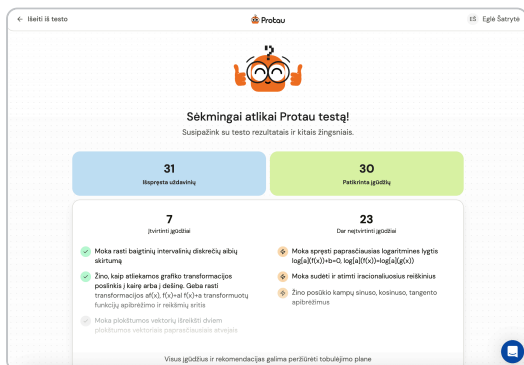
Rezultatų analizė

6.1 Pirmieji rezultatai

Testui pasibaigus rezultatai tampa prieinami iškart. Kiekvienas mokinys gauna savo asmeninius rezultatus, mokytojas – tiek kiekvieno mokinio asmeninius, tiek visos grupės rezultatus.

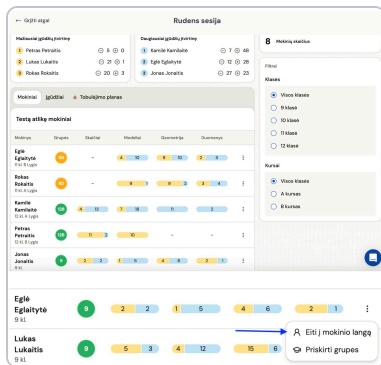
6.2 Mokinio apžvalgos langas

Iškart po testo pabaigos, mokiniui pateikiamas pradinis rezultatų apžvalgos puslapis. Jame pateikiama nuoroda į pilnus asmeninius rezultatus, kuriuos mokinys galės pasiekti bet kuriuo metu vėliau.

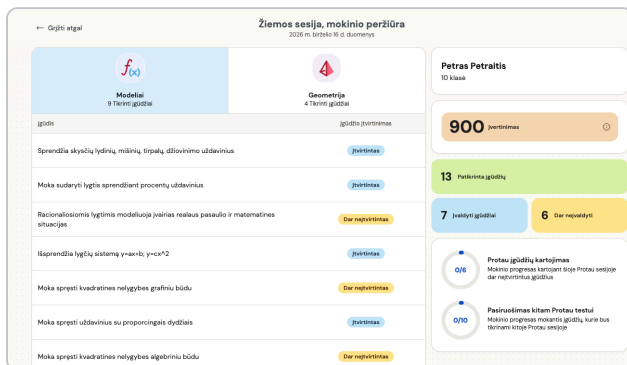


6.3 Rezultatai pagal mokinį

Lentelė, kurioje rezultatai pateikiami pagal mokinį, leidžia mokytojui pasiekti pilną konkretaus mokinio testo analizę.



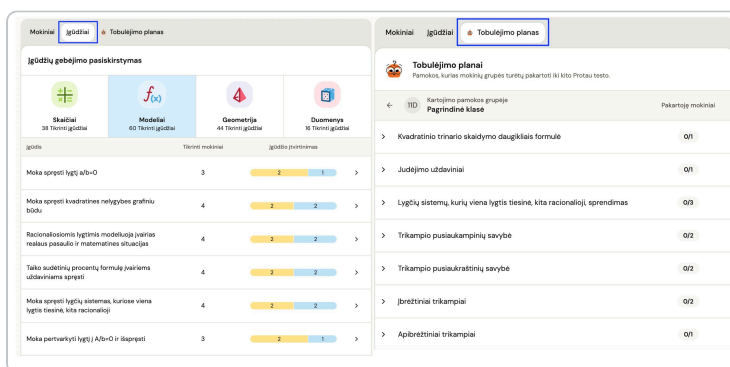
6.4 Detali mokinio apžvalga



6.5 Įgūdžiai ir tobulėjimo planai

Rezultatus sudaro įgūdžių analizė ir tobulėjimo planas.

- **Įgūdžių analizė** pateikia informaciją apie teste identifikuotus mokinių įtvirtintus ir dar neįtvirtintus įgūdžius.
- **Tobulėjimo planas** – pagal dar neįtvirtintus įgūdžius sudarytas mokymosi kelias, kuriame pateikiamas įgūdžių įtvirtinimui reikalingas Elicėjaus mokomasis turinys.



6.6 Papildyti rezultatai

Praėjus **savaitei po Protatau testavimo sesijos pabaigos**, jums prieinami rezultatai bus papildomi psichometrinėmis IRT (tikimybinės testų teorijos) vertėmis – kiekvienas mokinys gaus skaitinės reikšmės matematinių gebėjimų **Protatau įvertinimą** 5–12 kl. matematikos gebėjimų skalėje nuo 400 iki 1300 taškų.

Šie įvertinimai padeda **objektyviai įvertinti** mokinių matematinius gebėjimus bei **stebėti mokinių pažangą tarp Protatau testavimo sesijų**.

6.7 Tęskite mokymą(si) Elicėje

Pagrindinis Protatau testų tikslas – formuojamasis vertinimas. Geriausi tobulėjimo rezultatai pasiekiami tada, kai iki kitos Protatau sesijos mokiniai iki galo išsprendžia tobulėjimo planus ir Elicėjaus mokymosi kelyje numatytas pamokas. Rekomenduojame užtikrinti, kad iki kitos Protatau sesijos jūsų mokiniai pilnai išspręstų savo **tobulėjimo planus** bei naujas **Elicėjaus mokymosi kelio pamokas**, kurių žinias ji tikrins.

Tęsdami reguliarią darbą su mokiniais Elicėje, užtikrinsite rezultatų pagerėjimą kitoje Protatau sesijoje ir egzaminuose.