

Instrukcija mokytojams

Matematikos įgūdžių ir nuostatų bandomasis testas

2025 metų pavasaris

Dėkojame, kad domitės galimybe išbandyti 4 klasės matematikos įgūdžių ir nuostatų bandomąjį testą. To reikia, kad pagerintume rudenį Vilniaus universiteto vykdomą mokslinį tyrimą „Skaitmeninė matematika“ (DigiMath4All), kuriame tyrinėjame inovatyvius matematikos uždavinių sprendimo, pasitelkiant žaidybiniumą ir informatinį mąstymą, mokymo metodus. Mokytojams pateiksime jų mokinių matematikos įgūdžių rezultatus.

Testui atlikti reikia **dviejų pamokų**, kiekviena po 40–45 minutes. Nėra būtina, kad pamokos vyktų viena po kitos ar tą pačią dieną, ar net tą pačią savaitę. Svarbu atlikti **iki gegužės pabaigos**. Testas atliekamas naudojant kompiuterius (tinka ir planšetės, bet spręsti gali būti ne taip patogiu). Testas pasiekiamas atvėrus interneto naršyklę, rekomenduojama *Chrome* arba *Firefox*.

Labai prašytume parašyti, kaip sekėsi atlikti testą, labiausiai norime sužinoti apie atlikimo eigą, kokios buvo problemos, pavyzdžiui, pateikiant uždavinių sprendimus, kas buvo neaišku jums ar mokiniams, ką galima būtų pagerinti. **Rašykite** Valentinai Dagienei: valentina.dagiene@mif.vu.lt. Galite ir skambinti: +370 698 05448.

1 Kaip pradėti testą

Testą sudaro dvi pamokos. Kiekvienai pamokai yra **atskira nuoroda**. Mokiniai atvėrę nuorodą pirmiausia turi įvesti savo vardą ir pavardę bei mokytojo vardą ir pavardę. Ši informacija reikalinga tik tam, kad galėtume mokytojui pateikti jo mokinių rezultatus. Rezultatams ištraukti ir atsiųsti gali prireikti kelių savaičių.

1 pamoka (matematikos testas):

<https://ville.utu.fi/?demo=start&dk=ZtMwrkiYP5h7>

2 pamoka (skaitymo supratimo testas ir klausimynas):

<https://ville.utu.fi/?demo=start&dk=pyhMfy62ndAV>

2 Testas specialiųjų ugdymo poreikių (SUP) mokiniams

Specialiųjų ugdymo poreikių mokiniai taip pat kviečiami dalyvauti šiame testavime.

Nuorodos SUP mokiniams:

1 pamoka (matematikos testas):

<https://ville.utu.fi/?demo=start&dk=gC7baiK9DXyi>

2 pamoka (skaitymo supratimo testas ir klausimynas):

<https://ville.utu.fi/?demo=start&dk=yaZMW78uiST2>

3 Atkreipiame dėmesį į klausimyną (2 pamoka)

Antroje pamokoje (skaitymo supratimo testas ir klausimynas) yra du klausimai apie mokinių tėvų (ar globėjų) profesiją ir išsilavinimą. Mokytojų prašoma iš anksto aptarti šiuos klausimus, kad mokiniai gautų informacijos ir galėtų tinkamai atsakyti.

Tavo tėvų ar globėjų (mamos ir tėčio) profesija, darbas:

Ką Tavo tėvai baigę

Mama ar globėja

pagrindinę mokyklą

pagrindinę mokyklą

vidurinę ar profesinę mokyklą

universitetą

aš nežinau

pagrindinę mokyklą

Klausimyną sudaro 3 puslapiai. Paslinkite žemyn, kad pereitumėte į kitą puslapį:

< Puslapis 1 iš 3 >

Atsakę į klausimus, nepamirškite jų pateikti (pateikimo mygtukas yra trečiojo puslapio gale):

< Puslapis 3 iš 3 >

 Pateikti atsakymus

4 Uždavinių atlikimo eiga ir pavyzdžiai

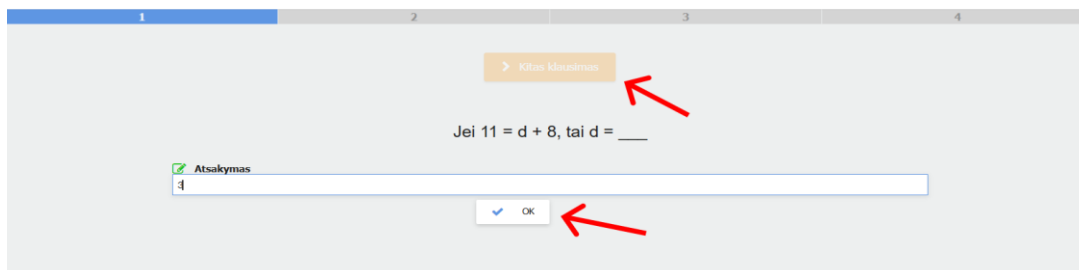
Užduočių pavyzdžiai

Matematikos testas pradedamas paprastų skaičiavimų rinkiniu, jam atlikti skiriamos 3 minutės. Mokiniai turi stengtis išspręsti kuo daugiau užduočių, jų nepritrūks. Mokiniai įrašo atsakymą į laukelį ir paspaudžia įvedimo klavišą klaviatūroje. Po to gali atlikti kitą užduotį.

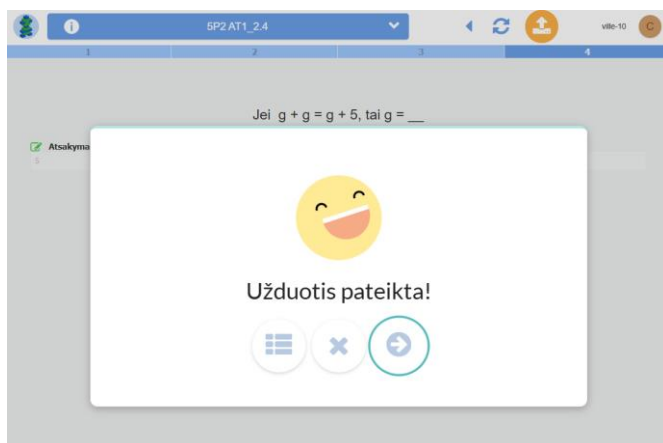
$3 + 2 =$	$4 + 3 =$
$5 + 1 =$	$5 + 4 =$
$0 + 2 =$	$6 - 5 =$
$2 + 1 =$	$9 - 3 =$
$1 + 7 =$	$2 + 8 =$
$2 + 6 =$	$5 + 5 =$
$1 + 1 =$	$11 - 2 =$
$4 + 4 =$	$14 - 4 =$

Atvėrus kai kurias užduotis, pirmiausia pasirodo užduoties langelis. Užduotį reikia perskaityti ir tik tuomet paspausti mygtuką „Pradėti“ (Start).

Kai kurios užduotys sudarytos iš kelių dalių. Atsakius pirmą dalį, spaudžiama OK ir tada pereinama prie kitos dalies.

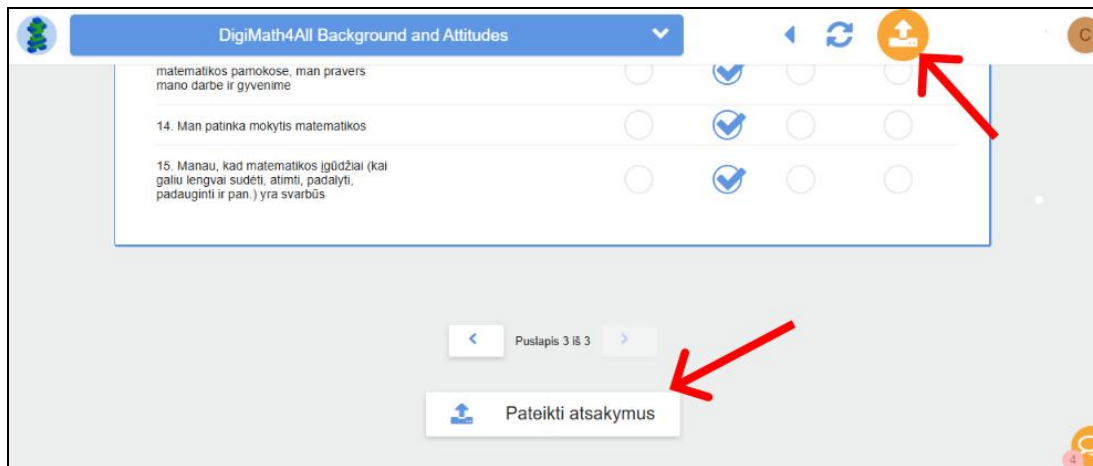


Pateikus užduoties sprendimą, pasirodo motyvuojantis pranešimas. Paspaudus apačioje pažymėtą rodyklę, pereinama prie kitos užduoties.

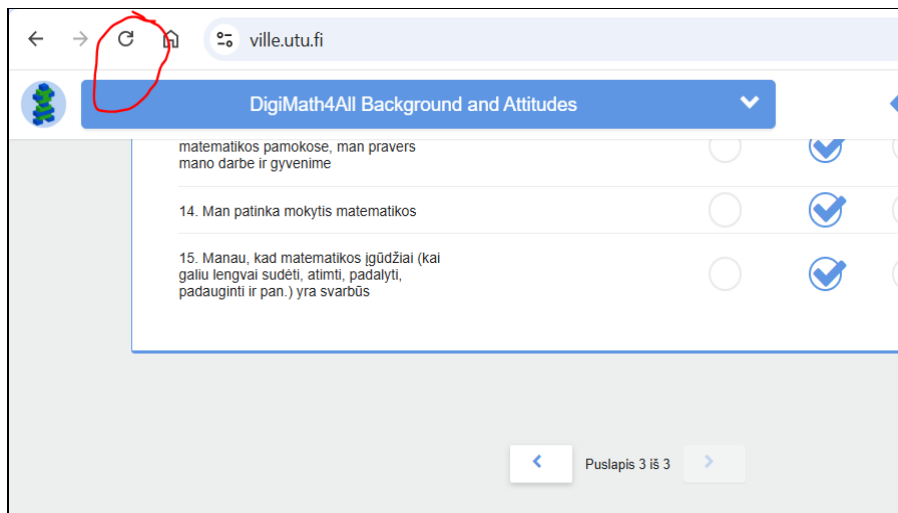


Apie sistemą

Išsprendę užduotį, mokiniai turi pateikti atsakymą. Jei užduoties pabaigoje yra mygtukas „Pateikti atsakymus“ (kaip klausimyno atveju), tuomet jis spaudžiamas. Jei tokio mygtuko nėra, tuomet atsakymą reikia pateikti paspaudus oranžinį pateikimo mygtuką viršuje dešinėje.



Jei testo sprendimo metu atsirastų techninių problemų, tuomet bandykite spausti atnaujinimo rodyklę  viršuje kairėje – būsite nukreipti į pradžios puslapį ir galėsite pasirinkti sprendžiamą užduotį.



Jei nepavyksta išspręsti problemos, bandykite paleisti naršyklę iš naujo: laikykite nuspaudę *Shift* klavišą ir tuo pačiu metu paspauskite atnaujinimo rodyklę . Šį veiksmą naudokite tik tada, jei kitos priemonės neveikia, nes tai gali pažeisti jau įkeltus mokinio atsakymus.

Svarbu. Visi duomenų privatumo reikalavimai visiškai atitinka Lietuvos teisės aktus. Testavimui naudojamos VILLE sistemos privatumo politika pateikta čia: <https://www.oppimisanalytiikka.fi/tietosuojaseloste-en/>. Duomenys tvarkomi saugiai, laikantis konfidencialumo ir apsaugos standartų. Bet kurie identifikuojami duomenys prieinami tik klasės mokytojui ir sistemos administratoriams. Tyrėjai turės prieigą tik prie anonimių duomenų rinkinių, užtikrinant visų dalyvių privatumą ir konfidencialumą.