

PATVIRTINTA

Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus
2023 m. balandžio 27 d. įsakymu Nr. VK-300

**2022–2023 MOKSLO METŲ MATEMATIKOS PAGRINDINIO UGDYMO PASIEKIMŲ
PATIKRINIMO NUOTOLINIO ELEKTRONINIO VYKDYMO INSTRUKCIJA**

PASIEKIMŲ PATIKRINIMO DATA IR LAIKAS

2023 m. gegužės 15 d. (I srautas), 9–11.20 val.

2023 m. gegužės 16 d. (II srautas), 9–11.20 val.

2023 m. gegužės 16 d. (III srautas), 11.50–14.10 val.*

PASIEKIMŲ PATIKRINIMO MEDŽIAGA

mokiniui ir buvusiam mokiniui:

- prisijungimo prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis);
- ne vėliau kaip prieš 12 val. iki patikrinimo pradžios mokiniui nusiunčiami prisijungimo duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis, kad nustatytu laiku pradėtų jungtis prie užduočių atlikimo sistemos, perskaitytų nurodymus ir pasirengtų atlikti užduotis vykdymo instrukcijoje nurodytu laiku. Jeigu užduočių atlikimo metu sistema nustotų reaguoti į komandas, rekomenduojama vienu metu spausti klavišus „Ctrl“ ir „F5“ ir atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos, tuomet bandyti prisijungti iš naujo;

- matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo formulės (skelbiamos duomenų perdavimo sistemoje KELTAS ne vėliau kaip iki patikrinimo likus 14 dienų);

- prisijungimo prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos („Skype“, „Google Talk“, „Zoom“, „Teams“ ar kt.) adresas. Prie kompiuterio esantiems vykdytojams mokinys turi būti matomas ir girdimas;

vykdytojui:

- matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo vykdymo protokolas (iš sistemos KELTAS);

- prisijungimo prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos („Skype“, „Google Talk“, „Zoom“, „Teams“ ar kt.) adresas. Prie kompiuterio esančiam vykdytojui (-ams) mokinys ar buvęs mokinys turi būti matomas ir girdimas;

- naudojimosi „Užduočių atlikimo sistema“ atmintinė (iš sistemos KELTAS);

vertinimo komisijai:

- prisijungimo prie elektroninės vertinimo sistemos duomenys (iš sistemos KELTAS);

- pasiekimų patikrinimo vertinimo instrukcija (iš sistemos KELTAS);

- ataskaita apie pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo nuotolinio elektroninio vykdymo instrukcijos reikalavimų nevykdymą, jeigu tai sukelia abejonių dėl testo atlikimo savarankiškumo (iš sistemos KELTAS).

* Pakartotinio matematikos pasiekimų patikrinimo datą nustato Nacionalinės švietimo agentūros direktorius (žr. Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo 13 ir 16.5 punktus). Pasiekimų patikrinimo data ir laikas gali būti pakeisti Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro įsakymu (žr. Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo 15 punktą).

** Pasiekimų patikrinimo centro administratorius su informacinių technologijų mokytoju ar specialistu paruošia kompiuterių klasę ir pasiekimų patikrinimui reikalingas priemones ne vėliau kaip prieš 12 valandų iki pasiekimų patikrinimo pradžios. Ne vėliau kaip prieš pusę valandos iki pasiekimų patikrinimo pradžios vyresnysis vykdytojas, dalyvaujant vykdytojams, patikrina kompiuterių veikimą, kiekviename kompiuteryje prisijungia prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos, naudodamas iš sistemos KELTAS gautą adresą.

PASIEKIMŲ PATIKRINIMUI REIKALINGOS PRIEMONĖS**

- kiekvienam vykdytojui, mokiniui ir buvusiam mokiniui reikalingas kompiuteris, prijungtas prie interneto ir atitinkantis šiuos reikalavimus:
 - o jei yra naudojamas belaidis ryšys („Wi-Fi“), turi būti užtikrinta, kad vykdymo metu nebus sutrikimų (nerekomenduojama naudoti bendro naudojimo „Wi-Fi“);
 - o mokinių kompiuteriai turi turėti mažiausiai 4 GB operatyvinės atminties, mažiausiai 1,0 GHz taktinio dažnio keturių branduolių arba ne mažiau nei 1,6 GHz taktinio dažnio dviejų branduolių ir x86 architektūros procesorių;
 - o kompiuteriuose turi būti įdiegta bent viena iš naršyklių (ne ankstesnė kaip *Microsoft Edge* 97 versija, ne ankstesnė kaip *Mozilla Firefox* 94.x versija, ne ankstesnė kaip *Google Chrome* 96 versija);
 - o kompiuteryje arba jo naršyklėje turi būti išjungti visi automatinio vertinimo įrankiai, pvz., „Google vertėjas“, kad, užduotis pateikus rusų, lenkų ar baltarusių kalbomis, nebūtų susiduriama su iškraipytu ir neteisingu vertinimu;
 - o nešiojamieji kompiuteriai turi būti visiškai įkrauti ir užtikrinta galimybė kiekvieną kompiuterį įjungti į elektros šaltinį ar kitomis priemonėmis užtikrinamas kompiuterio veikimas viso testavimo metu;
 - o kiekvienas kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę bei klaviatūrą, kamerą ir mikrofoną.

PRIEMONĖS, KURIOMIS GALI NAUDOTIS MOKINIAI IR BUVĘ MOKINIAI

- lapas su matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo formulėmis, kurios skelbiamos sistemoje KELTAS ne vėliau kaip iki pasiekimų patikrinimo likus 14 dienų (išsispausdina pats mokinys);
 - popieriaus lapai juodraščiui;
 - rašiklis;
 - skaičiuotuvas be tekstinės atminties;
 - naudojimosi „Užduočių atlikimo sistema“ atmintinė.

PASIEKIMŲ PATIKRINIMO EIGA

Iš anksto, likus ne mažiau kaip 12 val. iki patikrinimo datos, vykdytojas iš savo grupės mokinių surinktais el. paštais išsiunčia:

- prisijungimo prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos duomenis (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis);
- prisijungimo adresą prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos („Skype“, „Google Talk“, „Zoom“, „Teams“ ar kt.);
- matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo formules.

8.45–9 val. (I ir II srautas) / 11.35–11.50 val. (III srautas)	Mokiniai ir buvę mokiniai atsisėda prie kompiuterio (mokinio ir buvusio mokinio eilės numeris yra jo eilės numeris vykdymo protokole). <hr/> Vykdytojas: <ul style="list-style-type: none"> • susijungia su priskirtais grupės mokiniais ir buvusiais mokiniais; • pasako pasiekimų patikrinimo trukmę; • primena dalyvavimo pasiekimų patikrinime taisykles (Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo 50.5, 50.7, 50.9, 50.12, 77, 88 punktai); • pakviečia prisijungti elektroninėje užduočių atlikimo sistemoje su gautais prisijungimo duomenimis, perskaityti nurodymus ir pasirengti atlikti užduotis – tik paskelbus pasiekimų patikrinimo pradžią; • esant būtinybei, paaiškina mokiniui, kaip prisijungti prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos, rekomenduoja vadovautis gauta atmintine. <hr/> Vykdytojas skelbia pasiekimų patikrinimo pradžią.
---	--

9–10.05 val. (I ir II srautas) / 11.50–13.55 val. (III srautas)	Mokiniai ir buvę mokiniai šalia savęs pasideda popieriaus lapus juodraščiui, pasiekimų patikrinimo formules, atmintinę. Atlieka pasiekimų patikrinimo užduotis. Vykdytojas vykdymo protokole fiksuoja Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo pažeidimus (jeigu yra). Mokinys ir buvęs mokinys, pavėlavęs ne daugiau kaip 30 min., gali jungtis prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos ir atlikti užduotis, tačiau užduoties atlikimo laikas jam nepratęsiamas. Vėlavimo faktas žymimas vykdymo protokole.
11.05 val. (I ir II srautas) / 13.55 val. (III srautas)	Vykdytojas primena mokiniams ir buvusiems mokiniams, kad iki pasiekimų patikrinimo pabaigos liko 15 min.
11.05–11.20 val. (I ir II srautas) / 13.55–14.10 val. (III srautas)	Mokiniai ir buvę mokiniai baigia atlikti užduotis. Mokiniai ir buvę mokiniai, atlikę pasiekimų patikrinimo užduotis, būtinai paspaudžia mygtuką „Baigti darbą“ ir baigia darbą.
11.20 val. (I ir II srautas) / 14.10 val. (III srautas)	Vykdytojas: <ul style="list-style-type: none"> • praneša mokiniams ir buvusiems mokiniams, kad pasiekimų patikrinimo laikas baigėsi; primena, kad būtina nuspausti mygtuką „Baigti darbą“; • baigia pildyti vykdymo protokolą. <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Vykdytojas dalyko vykdymo protokolą perduoda vyresniajam vykdytojui.

PASIEKIMŲ PATIKRINIMO EIGA, ATsirADUS TECHNINIŲ NESKLANDUMŲ

Sistamai nustojus reaguoti į mokinio ar buvusio mokinio komandas	Vykdytojas pataria mokiniui ar buvusiam mokiniui vienu metu spausti klavišus „Ctrl“ ir „F5“ ir atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos, tuomet bandyti prisijungti iš naujo ir vadovautis kitais atmintinėje nurodytais patarimais.
Atsiradus mokinio ar buvusio mokinio kompiuterio trikdžių	Vykdytojas fiksuoja laiką pasiekimų patikrinimo vykdymo protokole ir pataria mokiniui ar buvusiam mokiniui atsijungti nuo užduočių atlikimo sistemos ir tęsti darbą, esant galimybei, prisijungus prie užduočių atlikimo sistemos iš kito kompiuterio arba pašalinus trikdžius jungtis iš naujo. Iš naujo prisijungus prie sistemos, ji toliau skaičiuoja užduoties atlikimo laiką, pertraukos laikas neįskaičiuojamas į visos užduoties atlikimo laiką. Pasiekimų patikrinimo laiko pratęsimas fiksuojamas pasiekimų patikrinimo vykdymo protokole. Jei per 30 min. nepavyksta prisijungti prie užduočių atlikimo sistemos, vykdymas nutraukiamas, tai fiksuojant vykdymo protokole.
Dingus interneto ryšiui	Vykdytojas fiksuoja laiką pasiekimų patikrinimo vykdymo protokole. Visi mokiniai ir buvę mokiniai lieka pasiekimų patikrinimo patalpose savo darbo vietose. Jei interneto ryšys atsiranda praėjus ne daugiau kaip 30 minučių, patikrinimas tęsiamas toliau. Jei ryšio nėra ilgiau kaip 30 minučių, vykdymas nutraukiamas, tai fiksuojant vykdymo protokole.