

PATVIRTINTA  
Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus  
2022 m. lapkričio 10 d. įsakymu Nr. VK-722  
(Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus  
2023 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. VK-230  
nauja redakcija)

## 2022–2023 MOKSLO METŲ MATEMATIKOS PAGRINDINIO UGDYMO PASIEKIMŲ PATIKRINIMO 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);

#### **vykdytojui:**

- matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo vykdymo protokolas (iš sistemos KELTAS);
- mokinių ir buvusių mokinių vardinius prisijungimo duomenis (adresus su prisijungimo vardais ir slaptažodžiais);

#### **vertinimo komisijai:**

- prisijungimo prie elektroninės vertinimo sistemos duomenys (iš sistemos KELTAS);
- pasiekimų patikrinimo vertinimo instrukcija (iš sistemos KELTAS).

### PASIEKIMŲ PATIKRINIMUI REIKALINGOS PRIEMONĖS\*\*

- kiekvienam mokiniui ir buvusiam mokiniui skirtas kompiuteris, prijungtas prie interneto ir atitinkantis šiuos reikalavimus:
  - o jei yra naudojama belaidžiu ryšiu („Wi-Fi“), turi būti užtikrinta, kad vykdymo metu nebus sutrikimų (nerekomenduojama naudotis 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 vertimo įrankiai, pvz., „Google vertėjas“, kad, užduotis pateikus rusų, lenkų ar baltarusių kalbomis, nebūtų susiduriama su iškraipytu ir neteisingu vertimu;

---

\* 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.

- o nešiojamieji kompiuteriai turi būti visiškai įkrauti ir užtikrinta galimybė kiekvieną kompiuterį įjungti į elektros šaltinį;
- o kiekvienas kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę bei klaviatūrą;
- bent vienas atsarginis kompiuteris kiekvienoje patikrinimo patalpoje.

Kiekviename kompiuteryje turi būti atidaryta elektroninė užduočių atlikimo sistema (kompiuteriuose negali būti failų pasiekimų patikrinimo tematika).

#### PRIEMONĖS, KURIOMIS GALI NAUDOTIS MOKINIAI IR BUVĘ MOKINIAI

- lapas su matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo formulėmis (iš sistemos KELTAS);
- mokyklos spaudu pažymėti popieriaus lapai juodraščiui;
- skaičiuotuvas be tekstinės atminties;
- rašiklis.

#### PASIEKIMŲ PATIKRINIMO EIGA

8.45–9 val. (I ir II srautas) / 11.35–11.50 val. (III srautas)	Mokiniai ir buvę mokiniai susodinami į nurodytas vietas (mokinio ir buvusio mokinio eilės numeris vykdymo protokole turėtų atitikti jo vietos patikrinimo patalpoje numerį).
	<p>Vykdytojas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pasirašytinai išdalija mokiniams ir buvusiems mokiniams jų vardinius prisijungimo duomenis prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos (adresus su prisijungimo vardais ir slaptažodžiais);</li> <li>• išdalija mokiniams ir buvusiems mokiniams lapus su matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo formulėmis;</li> <li>• išdalija mokiniams ir buvusiems mokiniams mokyklos spaudu pažymėtus popieriaus lapus juodraščiui;</li> <li>• pasako pasiekimų patikrinimo trukmę;</li> <li>• užrašo lentoje pasiekimų patikrinimo pradžios ir pabaigos laiką;</li> <li>• primena dalyvavimo pasiekimų patikrinime taisykles (Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo 50.5, 50.7, 50.9, 50.12, 88 punktai);</li> <li>• pakviečia prisijungti prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos su gautais prisijungimo duomenimis, paprašo pasitikrinti, ar mato savo vardus ir pavardes kompiuterio ekrane, bei perskaityti nurodymus ir pasirengti atlikti užduotis tik paskelbus pasiekimų patikrinimo pradžią;</li> <li>• esant būtinybei, padeda mokiniui prisijungti prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos.</li> </ul>
9–11.05 val. (I ir II srautas) / 11.50–13.55 val. (III srautas)	<p>Vykdytojas skelbia pasiekimų patikrinimo pradžią.</p> <p>Mokiniai ir buvę mokiniai atlieka pasiekimų patikrinimo užduotis. Vykdytojai fiksuoja vykdymo protokole Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo pažeidimus (jeigu jų buvo). Mokinys ir buvęs mokinys, pavėlavęs ne daugiau kaip 30 min., į pasiekimų patikrinimo patalpą įleidžiamas, tačiau užduoties atlikimo laikas jam nepratęsiamas. Vėlavimo faktas žymimas vykdymo protokole. Mokiniai ir buvę mokiniai, atlikę pasiekimų patikrinimo užduotis, būtinai paspaudžia mygtuką „<b>Baigti darbą</b>“, praneša apie tai vykdytojui ir, atidavę lapus su matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo formulėmis bei juodraščius, išeina iš pasiekimų patikrinimo patalpos.</p>
11.05 val. (I ir II srautas) / 13.55 val.	Vykdytojas primena mokiniams ir buvusiems mokiniams, kad iki pasiekimų patikrinimo pabaigos liko 15 min. ir kad jie negali išeiti iš pasiekimų patikrinimo patalpos iki patikrinimo pabaigos.

(III srautas)	
11.05–11.20 val. (I ir II srautas) / 13.55–14.10 val. (III srautas)	Mokiniai ir buvę mokiniai baigia atlikti užduotis, būtinai paspaudžia mygtuką „ <b>Baigti darbą</b> “, praneša apie tai vykdytojui ir atiduoda juodraščius. Iš pasiekimų patikrinimo patalpos jie neišeina.
11.20 val. (I ir II srautas) / 14.10 val. (III srautas)	<p>Vykdytojas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• praneša mokiniams ir buvusiems mokiniams, kad pasiekimų patikrinimo laikas baigėsi;</li> <li>• primena, kad būtina paspausti mygtuką „<b>Baigti darbą</b>“;</li> <li>• baigia pildyti vykdymo protokolą.</li> </ul> <p>Vykdytojas dalyko pasiekimų patikrinimo juodraščius, vykdymo protokolą atiduoda vyresniajam vykdytojui.</p>

### PASIEKIMŲ PATIKRINIMO EIGA, ATSIKIRADUS 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.
Atsiradus mokinio ar buvusio mokinio kompiuterio trikdžių	<p>Vykdytojas pakviečia vyresnįjį vykdytoją ir specialistą, atsakingą už kompiuterių paruošimą pasiekimų patikrinimui, fiksuoja laiką pasiekimų patikrinimo vykdymo protokole ir pataria mokiniui ar buvusiam mokiniui atsijungti nuo užduočių atlikimo sistemos.</p> <p>Vyresnysis vykdytojas su specialistu įvertina mokinio ar buvusio mokinio kompiuterio gedimą ir priima sprendimą dėl atsarginio kompiuterio panaudojimo ar trikdžių šalinimo.</p> <p>Kai mokinio ar buvusio mokinio kompiuteris keičiamas atsarginiu arba šalinami kompiuterio trikdžiai, mokinyš ar buvęs mokinyš lieka pasiekimų patikrinimo patalpoje.</p> <p>Pakeitus kompiuterį atsarginiu arba pašalinus kompiuterio trikdžius, mokinyš ar buvęs mokinyš iš naujo prisijungia prie sistemos ir tęsia užduočių atlikimą. Iš naujo prisijungus prie sistemos, ji toliau skaičiuoja užduoties atlikimo laiką, pertraukos laikas neįskaičiuojamas į visos užduoties atlikimo laiką.</p> <p>Pasiekimų patikrinimo laiko pratęsimas fiksuojamas pasiekimų patikrinimo vykdymo protokole ir surašomas aktas, kurį pasirašo vyresnysis vykdytojas ir vykdytojai.</p>
Dingus interneto ryšiui	<p>Vykdytojas pakviečia vyresnįjį vykdytoją ir specialistą, atsakingą už kompiuterių paruošimą pasiekimų patikrinimui. Jie įsitikina, kad interneto ryšys pasiekimų patikrinimo patalpoje yra nutrūkęs ir fiksuoja laiką pasiekimų patikrinimo vykdymo protokole.</p> <p>Visi mokiniai ir buvę mokiniai lieka pasiekimų patikrinimo patalpoje savo darbo vietose.</p> <p>Jei interneto ryšys atsiranda praėjus ne daugiau kaip 30 minučių, patikrinimas tęsiamas toliau.</p> <p>Jei ryšio nėra ilgiau kaip 30 minučių, patikrinimo vykdymas nukeliamas.</p>