



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Miesto (rajono) etapas • 2021 m. gruodžio 14 d.

Savivaldybės etapo organizavimas.

- LMNŠC parengė dalykinių olimpiadų, tame tarpe ir informatikos, vykdymo tvarką pandemijos metu. Vykdamas savivaldybės etapą galioja [praėjusiais metais patvirtinta tvarka](#).
- Olimpiada su rekomenduojamais uždaviniais vyks **2021 m. gruodžio 14 d.** nuo **10.00 iki 14.00 val.**
- Olimpiadą galima vykdyti su kitais uždaviniais parinkus kitą datą, taip pat ją galima vykdyti su šiais uždaviniais 2021 m. gruodžio 14 d. nenaudojant varžybų sistemos CMS.
- Jei esate olimpiadą vykdanči(s) mokytoja(s) ir turite su organizavimu susijusių klausimų, pirmiausia **kreipkitės į šio etapo organizavimo ir vertinimo komisiją savo savivaldybėje.**

Olimpiados organizavimas nuotoliniu būdu.

- Neesant galimybės vykdyti olimpiadą akivaizdžiai, olimpiada vykdoma nuotoliniu būdu, o vykdamas akivaizdžiai – sudaroma galimybė nuotoliniu būdu dalyvauti ir saviizoliacijoje esantiems mokiniams.
- Siekiant užtikrinti sąžiningą dalyvavimą, etapo organizavimo komisija parengia savivaldybės etapo olimpiados nuotolinio vykdymo tvarką, kai mokiniai sprendžia iš namų. Joje būtinai turi būti numatyta, koku būdu bus stebimas mokinių darbas.
- Jeigu yra galimybė, sprendimo metu dalyviai gali transliuoti savo kompiuterio ekraną ir/arba transliuoti filmuojamą (pvz. telefonu) vaizdą kaip mokinys sprendžia.
- Galima prašyti dalyvių, kad savo programas išsaugotų sistemoje kas tam tikrą laiko tarpą, ir vėliau mokytojai, vertinantys šio etapo darbus (toliau tekste – vertintojai), galės peržiūrėti bei paprašyti pakomentuoti sprendimo eigą.
- Galima įvesti papildomų vertinimo kriterijų, pavyzdžiui pokalbį, kurio metu mokinys turėtų paaiškinti savo sprendimą; vertintojas gali padaryti nedidelį pakeitimą sąlygoje ir paprašyti mokinį pagal tai pakeisti savo sprendimą ir pan.
- Svarbu, kad tiek nuotolinio vykdymo tvarka, tiek nenumatyti atvejai (pvz. dingsta internetas mokinio namuose) būtų numatyti ir aptarti su olimpiados dalyviais.
- Numatykite, kas ir koku būdu galėtų pagelbėti mokiniui, jei jam kiltų techninių problemų.

Pasiruošimas iki olimpiados.

- Dalyviams leidžiama programuoti C/C++ kalbomis.
- Nuspręskite, kokiomis programavimo aplinkomis dalyviai galės naudotis, ir informuokite mokinius.



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Miesto (rajono) etapas • 2021 m. gruodžio 14 d.

- Visa informacija apie asmens duomenų tvarkymą randama nuorodoje [Kaip tvarkomi jūsų asmens duomenys?](#)
- Jaunesniems nei 14 metų dalyviams leidimą registruotis sistemoje CMS turės duoti jų tėvai (globėjai). Jaunesnių dalyvių tėvų (globėjų) pasirašytą ir nuskanuotą sutikimą tvarkyti asmens duomenis reiktų atsiųsti kontaktiniu el. paštu **iki gruodžio 11 d.** imtinai.
- Būtinai susipažinkite patys ir supažindinkite šio etapo dalyvius su varžybų sistema CMS. Pasitreniravimui (t.y. ne olimpiados metu) sistema su praėjusių metų uždaviniais pasiekama adresu: olimp.mif.vu.lt.
- Atkreipkite mokinių dėmesį, kad sprendžiant praktinius uždavinius duomenys turės būti skaitomi iš **standartinio įvesties įrenginio** ir išvedami į **standartinį išvesties įrenginį**.
- Visoms savivaldybėms, bus sukurtos savivaldybės paskyros ir išsiųstos informatikos olimpiadas kuruojantiems specialistams savivaldybėse iki **iki gruodžio 11 d.** su prašymu jas perduoti vertinimo komisijų pirmininkams.

Uždavinių sąlygos, dalyvaujančių mokinių sąrašai, rezultatai pasiekiami prisijungus prie savivaldybės paskyros.

Prisijungimai bus siunčiami automatiškai, todėl **būtinai prašytume patikrinti ir nepageidaujamų laiškų (šlamšto) aplanką** prieš rašant mums, kad negavote prisijungimo.

Olimpiados vykdymo eiga olimpiados dieną.

- Olimpiados dieną sistema CMS pasiekama adresu: cms.lmio.lt.
- Likus valandai iki sprendimų pradžios atidaroma registracija CMS, ir olimpiados dalyviai joje turi užsiregistruoti šioms varžyboms.
- Svarbu, kad mokiniai registruodamiesi pasirinktų savo mokyklą, kurią atstovauja. Jeigu registruodamasis mokinys nemato savo mokyklos tarp pasirinkimų, tokiu atveju mokinys turėtų registruotis kaip svečias ir parašyti mums kontaktiniu el. paštu nurodydamas, kelintoje klasėje jis mokosi ir kokios savivaldybės kokią mokyklą atstovauja.
- Mokiniai prie sistemos prisijungia įvedę registracijos metu gautą vartotojo vardą ir slaptažodį.
- Uždavinių sąlygos vertinimo komisijoms (prisijungus prie savivaldybių paskyrų), skelbiamos olimpiados dieną nuo 9 val.
- Uždavinių sąlygos dalyviams skelbiamos varžybų sistemoje prasidedant olimpiadai **10 val.**
- Dalyviai matys sąlygas varžybų sistemoje, t.y. spausdinti nebūtina.
- Testai, naudojami automatizuotam sprendimų testavimui, vykstant olimpiadai nėra skelbiami.



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Miesto (rajono) etapas • 2021 m. gruodžio 14 d.

- Mokiniai olimpiados metu turi įkelti savo praktinių uždavinių sprendimus į CMS.
- Įkėlus sprendimą į CMS, mokinys matys testavimo rezultatus, gautus taškus, informaciją apie klaidas. Mokinys gali daug kartų kelti sprendimą į CMS. Galutinis įvertinimas lygus geriausio pateikto sprendimo surinktam taškų skaičiui.
- **CMS leidžia mokiniams užduoti klausimus.** Jei mokinys mano, kad užduotyje ar testuose yra klaida, kad varžybų sistema netinkamai veikia, nesupranta, kodėl jo kompiuteryje sprendimas veikia, o įkėlus į varžybų sistemą neveikia, turėtų parašyti klausimą CMS žinučių sistemoje.
- Visais kitais klausimais, jei mokiniui kilo techninių problemų, jis turėtų kreiptis į olimpiadą vykdančią mokytoją.
- Jei mokinys baigia darbą anksčiau, nei pasibaigė sprendimų laikas, prisijungę prie savivaldybės paskyros, pažymėkite, kad mokinys baigė darbą. Nuo to momento mokinys neturės galimybės įkelti sprendimų į varžybų sistemą.
- Olimpiada baigiasi **14 val.**, varžybų sistema išjungiamą **14:15 val.**
- Papildomos 15 min. skirtos nenumatytiems atvejams, pavyzdžiui pratęsimas laikas, nes olimpiados pradžioje skiriamos kelios minutės sąlygų atspausdinimui, arba skiriamos papildomos minutės mokiniui, kuris turėjo techninių problemų ir vėliau pradėjo spręsti. Kiek skirti papildomo laiko ir ar jį skirti apskritai, šiame etape sprendžia šio etapo vertinimo komisija.

Po olimpiados.

- Olimpiados dieną, maždaug per tris valandas nuo sprendimų pabaigos, CMS įjungiamas **analizavimo režimas**, kuris veiks iki gruodžio 23 d.
- **Uždavinių testai ir sprendimai** paskelbiami CMS puslapyje olimpiados dieną (matomi prisijungus) bei LMIO svetainėje (matomi viešai).
- Etapo vertinimo komisijos visų savo savivaldybės mokinių darbus pasiekia ir CMS skirtus taškus mato prisijungę prie CMS su savivaldybės paskyra.
- CMS veikiant analizavimo režimu, mokiniai ir vertintojai gali jungtis prie sistemos, matyti visus olimpiados metu įkeltus sprendimus ir jų įvertinimus, pateikinti naujus sprendimus, iš karto matyti naujai įkeltų sprendimų įvertinimus.
- Šio etapo vertinimo komisijos nusprendžia, kaip naudosis CMS rezultatus. Galima parengti savo vertinimo kriterijus ir CMS rezultatus naudoti tiek, kiek tikslinga.
- Gali būti situacijų, kai mokinys dėl patirties stokos padaro nedidelę klaidą (pvz. išveda du skaičius vienoje eilutėje, nors sąlyga prašo dviejose) ir dėl to CMS sprendimą įvertina nuliu taškų. Šiame etape rekomenduojame peržiūrėti tokius darbus ir pritaikyti ne tokius griežtus vertinimo kriterijus.



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Miesto (rajono) etapas • 2021 m. gruodžio 14 d.

- Jei peržiūrint sprendimus kilo įtarimas, kad prie mokinio paskyros olimpiados metu buvo jungiamasi ne tik iš mokinio darbo vietos, kreipkitės kontaktiniu el. paštu.
- Savivaldybės paskyra CMS galios iki gruodžio 23 d.
- Dalyvių registracija į LMIO šalies etapo atrankinę dalį vyks nuo sausio 6 d. iki sausio 20 d. Informacija apie registraciją bus išsiųsta informatikos olimpiadas kuruojantiems specialistams savivaldybėse.

Kontaktai olimpiados metu.

- El. paštas: informatikos.olimpiada@gmail.com,
- Olimpiados metu prie CMS prisijungę dalyviai klausimus gali užduoti CMS žinučių sistemoje.

Linkime sėkmės!