

PATVIRTINTA

Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos
fakulteto tarybos 2021 m. gruodžio 10 d.
nutarimu Nr. (1.5 E) 110000-TPN-43

LIETUVOS KOMANDINĖS MOKINIŲ MATEMATIKOS OLIMPIADOS PROF. JONO KUBILIAUS TAUREI LAIMĖTI NUOSTATAI

1. Lietuvos komandinės mokinių matematikos olimpiados (toliau – Olimpiada) organizatorius – Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakultetas.

2. Olimpiada vyksta rugsėjo arba spalio mėnesį ir trunka 4 valandas. Jos metu kiekvienos komandos nariai kartu sprendžia 20 uždavinių.

3. Olimpiadoje dalyvauja tik organizatoriaus pakviestos komandos. Komandoje negali būti daugiau nei penki nariai. Olimpiadoje gali dalyvauti tokios komandos:

3.1. mokinių, besimokančių Lietuvos bendrojo ugdymo įstaigose, komanda, atstovaujanti vienai iš Lietuvos savivaldybių arba vienai iš Lietuvos gimnazijų;

3.2. mokinių komanda, atstovaujanti užsienio valstybei arba regionui;

3.3. kitos organizatoriaus pakviestos komandos (pavyzdžiui, studentų; šios komandos dalyvauja be konkurso, žr. 7.1).

4. Komandos, atitinkančios sąlygą 3.1, kviečiamos, remiantis Lietuvos mokinių matematikos olimpiados (LMMO) rezultatais. Toliau tam tikros LMMO prizininku vadinamas mokinys, šios olimpiados šalies etape apdovanotas Lietuvos Respublikos Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos I, II arba III laipsnio diplomu ir tuo metu besimokęs 9–12 klasėse.

4.1. Gimnazijos komanda kviečiama dalyvauti Olimpiadoje, jei gimnazija dviejose paskutinėse LMMO turėjo bent po tris prizininkus. Jei gimnazijos komanda kviečiama dalyvauti Olimpiadoje ir paskutinėje LMMO turėjo bent šešis prizininkus, tai dalyvauti Olimpiadoje kviečiamos dvi šios gimnazijos komandos. Jei gimnazijos komanda kviečiama dalyvauti Olimpiadoje ir paskutinėje LMMO turėjo bent 11 prizininkų, tai dalyvauti Olimpiadoje kviečiamos trys šios gimnazijos komandos.

4.2. Savivaldybės komanda kviečiama dalyvauti Olimpiadoje, jei savivaldybė paskutinėje LMMO turėjo bent vieną prizininką, tuo metu nesimokusį gimnazijoje, kurios komanda yra kviečiama (žr. 4.1). Jei tokių prizininkų buvo bent šeši, tai dalyvauti Olimpiadoje kviečiamos dvi šios savivaldybės komandos. Jei tokių prizininkų buvo bent 11, tai dalyvauti Olimpiadoje kviečiamos trys šios savivaldybės komandos.

4.3. Olimpiados organizatorius į Olimpiadą gali pakviesti kitas komandas, atitinkančias sąlygą 3.1. Šios papildomos komandos varžosi su kitomis komandomis dėl vietų, įskaitant prizines vietas, bet negali deleguoti narių, kurie dalyvautų atrankoje į „Baltijos kelio“ varžybas (žr. 7.2).

5. Olimpiadoje leidžiama naudotis tik rašymo ir braižymo priemonėmis. Skaičiuotuvais, kompiuteriais, telekomunikacijos priemonėmis naudotis draudžiama.

6. Pasibaigus Olimpiadai, vertinimo komisija ištaiso pateiktus sprendimus. Už kiekvieną atskiro uždavinio sprendimą skiriami 5 (už pilną sprendimą), 4, 3, 2, 1 arba 0 taškų. Jei uždavinį pilnai išsprendžia tik trys, dvi arba viena komanda, tai už to uždavinio pilnus sprendimus skiriami ne 5, bet atitinkamai 6, 7 arba 8 taškai.

7. Vertinimo komisijai ištaisius sprendimus, nustatomi Olimpiados rezultatai – lentelė, kurioje nurodyti kiekvienos komandos už kiekvieną uždavinį gauti taškai, kiekvienos komandos gautų taškų suma ir komandoms priskirtos vietos.

7.1. Komandoms, atitinkančioms sąlygą 3.1, vietos priskiriamos iš eilės pagal gautų taškų sumas, pradėdant nuo didžiausios sumos (dėl lygiųjų žr. 7.3). Komandos, atitinkančios sąlygą 3.2 arba 3.3, šiam priskyrimui įtakos neturi. Kiekvienai komandai, atitinkančiai sąlygą 3.2, priskiriama tokia vieta, kurią ji užimtų, jei būtų įtraukta į komandų, atitinkančių sąlygą 3.1, sąrašą. Komandoms, atitinkančioms sąlygą 3.3, vietos nepriskiriamos. Prizinių (pirmos, antros ir trečios) vietų laimėtojams

skiriami nugalėtojų diplomai. Prof. J. Kubiliaus taurės laimėtoja tampa komanda, atitinkanti sąlygą 3.1 ir užėmusi pirmąją vietą.

7.2. Penkios aukščiausias vietas (dėl lygiųjų žr. 7.3) užėmusios komandos, kurios atitinka sąlygą 3.1 ir vieną iš sąlygų 4.1 bei 4.2, deleguoja dalyvauti atrankoje į „Baltijos kelio“ varžybas iš eilės po tiek savo narių, pradėdant nuo aukščiausią vietą užėmusios komandos: penkis, tris, du, vieną, vieną. Kiti mokiniai atrankoje į „Baltijos kelio“ varžybas gali dalyvauti tik Olimpiados organizatoriui leidus ir tik be konkurso.

7.3. Lygiųjų atveju aukštesnė vieta skiriama tai komandai, kuri daugiau uždavinių išsprendė pilnai. Jei vis tiek lieka lygiosios, iš eilės (kol lygiųjų neliks) tikrinama, kuri komanda už atskirų uždavinių sprendimus gavo daugiau įvertinimų 4, 3, 2, 1. Jei vis tiek lieka lygiosios, tai kiekvienam uždaviniui $n = 1, 2, \dots, 20$ apskaičiuojama visų už jo sprendimus skirtų taškų suma S_n ir kiekvienai komandai, esančiai lygiųjų situacijoje, apskaičiuojamas skaičius $S = \sum_{n=1}^{20} x_n S_n$, kur x_n yra tos komandos uždavinio n įvertinimas. Komandai su mažesniu S skiriama aukštesnė vieta.

8. Rezultatai paskelbiami per Olimpiados uždarymą ir/arba internete. Apeliacijos nėra svarstomos, o paskelbti rezultatai nekeičiami.
