

Mokslių olimpiados

Kasmet skaitome, kad Lietuvos moksleiviai patenka į [tarptautines](#) mokslų olimpiadas ir ten užsidirba aukso, sidabro ar bronzos medalius. Kaip jie išrenkami dalyvauti tarptautinėse olimpiadose?

Pirma jie dalyvauja regioninėse [varžybose](#). Jei laimi, yra pakviesti dalyvauti valstybės varžybose. Jei ten laimi, gali Lietuvą atstovauti tarptautinėse olimpiadose.

Pažiūrėkime į matematikos olimpiadas. Vyksta trys regioninės olimpiados: Vilniaus universiteto (VU), Vidurio Europos ([MEMO](#)) ir Baltijos kelio olimpiados.

VU matematikos olimpiada vyko rugsėjo mėnesį. Joje dalyvavo geriausi matematikos mokiniai iš visos Lietuvos. Šiais metais geriausiai pasirodė Ignas Urbonavičius, antroje vietoje – Mykolas Blažonis, o trečioje – Matas Grigaliūnas.



Lietuvos MEMO komanda su dviem mokytojais (iš traktietis.balsas.lt)

MEMO olimpiada taip pat vyko rugsėjo mėnesį. Ji vyko [Šveicarijoje](#). Joje dalyvavo 60 geriausių matematikos mokinių iš Lenkijos, Kroatijos, [Vengrijos](#), Slovakijos, Vokietijos, Čekijos, Lietuvos, Austrijos, Šveicarijos ir Slovėnijos.

Iš šešių lietuvaikių dalyvių du iškovojo medalius: [vienuoliktokas](#) Aidas Kilda laimėjo sidabrą, o [dvyliktokas](#) Tomas Vaškevičius – bronzą.

Lapkričio pradžioje Estijoje vyks Baltijos kelio matematikos olimpiada. Joje dalyvaus komandos iš [Danijos](#), Estijos, [Suomijos](#), Vokietijos, Islandijos, Latvijos, Norvegijos, Lenkijos, Lietuvos, Rusijos ir Švedijos.

Lietuvą atstovaus 5 moksleiviai: Ignas Urbonavičius, Mykolas Blažonis, Matas Grigaliūnas ir dar du kitų varžybų nugalėtojai.

Sausį prasidės Lietuvos [moksleivių](#) matematikos olimpiada, vadinama [LitMo](#). Pirmą vyksta miestų/rajonų [turas](#). Geriausiai šiose varžybose pasirodę dalyviai kviečiami į finalinį olimpiados turą.

Praėjusiame LitMo finaliniame ture geriausiai pasirodė dvyliktokas Linas Klimavičius, vienuoliktokai Daumantas Kavolis ir Arnas Gerčas, dešimtokai Mykolas Blažonis ir Ignas Urbonavičius, bei devintokas Domantas Jadenkus.

Šie LitMo finalistai varžėsi su MEMO laimėtojais. Taip įvyko atranka tų, kurie atstovavo Lietuvą Tarptautinėje matematikos olimpiadoje (International Mathematics Olympiad – IMO). Lietuvos IMO komandoje buvo:



Dvyliktokas Linas
Klimavičius

Dešimtokas Mykolas
Blažonis



Vienuoliktokas Arnas
Gerčas

Dešimtokas Ignas
Urbonavičius



Dvyliktokas Justinas
Česonis

Dešimtokas Marius
Latinis



(nuotraukos iš imo-official.org)

Linas Klimavičius jau ketvirtą kartą atstovavo Lietuvą IMO. Kiti – pirmą kartą dalyvavo IMO.

Štai vienas 2012 LitMo uždavinys 9-10 kl.:

Duotas trikampis ABC, kuriame $AC = 1$ ir $AB = BC$, o [atkarpoje](#) AB yra tokie taškai K ir L, kad $\angle KLC = \angle LCK = \frac{1}{2} \angle BCA$. Raskite atkarpos KL ilgį.

Ar pajėgsi jį išspręsti? Gal ir tu dalyvauji matematikos ar kitų mokslų olimpiadose? Parašyk mums: redaktore@laikaivaikams.org

Žodynėlis.

tarptautinis: kuriame dalyvauja daugiau, nei viena tauta; *international*

varžybos: rungtynės; *contest*

MEMO: *Middle European Mathematics Olympiad*

Šveicarija: *Switzerland*

Vengrija: *Hungary*

vienuoliktokas: kuris lanko vienuoliktą klasę; *high school junior*

Danija: *Denmark*

Suomija: *Finland*

moksleivis: kuris mokosi gimnazijoje; *high schooler*

LitMo: Lietuvos moksleivių matematikos olimpiada

turas: rungtynių etapas; *round*

atkarpa: linijos dalis; *line segment*