



Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazija

2015-02-25 Nr. 7 (32)

Visų klasių moksleiviai, visų mokomųjų dalykų mokytojai, vienykitės!

Tenegęsta Jumyse meilės, vilties, gerumo, mokslo šviesa!

Mintys pirmajam pusmečiui pasibaigus

Baigėsi pusmetis

Rezultatai, kaip buvo pasakyta pedagogų posėdyje, nedžiugina. Daugelio. Ne vienam darosi liūdna. Kokios priežastys, kad mokomės tik gerai ar patenkinamai, o ne vienas kai kas ir visai blogai. Daug tų priežasčių minėjo patys mokiniai, dar daugiau – jų tėvai, daugiausiai mokytojai ir auklėtojai. Negaišinsim laiko ir pataupysi popierių – žinote jas. Bet... pažvelkime į šitą NESIMOKYMO reiškinį iš kitos pusės ir pagalvokim – o gal ir čia yra žiupsnelis teisybės. O jeigu taip, tai ką daryti? Taigi INFORMACIJA PAMĄSTYMU!

Kada rasti laiko mokymuisi?

Metai turi 365 dienas. Atimkim poilsui ir atsipalaidavimui.. Lieka 313 dienų! dienas! Lieka - 228 dienos! Žmogui miegoti miego per parą sudaro 122 dienas. Lieka 106 Elektroniniam paštui patikrinti - 15 dienų. bendravimą su pasauliu. Lieka 91 diena. 2 pietums ir vakarienei per dieną sudaro 30 diena. Egzaminai ir visokie kontroliniai sudaro nepasimokysi, tave melžia, o tu bandai mokytis. Lieka 31 diena. O Valstybinės ir - 20 dienų. Vyksta intensyvus, kartais labai, Žmogus – ne bakterija, gali ir susirgti. Ir dėl ligos - 8 dienos. Lieka tik 3 dienos. Tai skirti mokslui! O mokytojai dar sako, kad mes



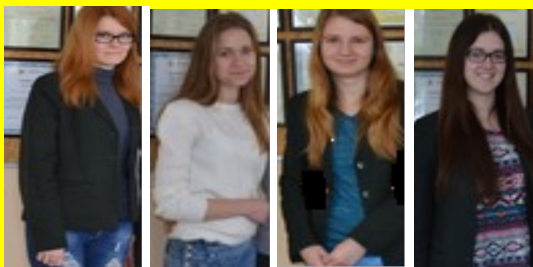
sekmadienius - 52 dienas, juk jie skirti Atimkim vasaros ir kitas atostogas - 85 reikia, jaunam – tuo labiau. 8 valandos dienos. 1 valanda per dieną Būtina sąlyga jaunuoliui, skatina valandos varganiems pusryčiams, dienų! Maistas reikalingas! Lieka 61 30 dienų per metus. Ten jau išsisukti, nes anksčiau nebuvo laiko kitokios šventės, kada neįėj į mokyklą švenčių minėjimas... Lieka 11 dienų. susergera. Nors savaitę neįėj į mokyklą visas laikas, kurį normalus mokinys gali veltui laiką leidžiam. Ar tikrai?...

Iš lituanistų daržo

Vasario mėnesį vyko daug renginių, kuriuose dalyvavo įvairių mokomųjų dalykų atstovai. Ne visų jų rezultatai žinomi, bet štai lituanistai jau džiaugiasi. Pasidžiaukime ir mes kartu su jais.

Rajoninėje lietuvių kalbos olimpiadoje

9 - 10 klasių grupėje pirmąją vietą pelnė Vaiva Veitaitė (II d. kl., mokytoja J. Jurkuvienė), o trečiąją vietą Rugilė Normantaitė (I b kl., mokytoja B. Tamošauskienė). 3 - 4 klasių grupėje pirmąją vietą laimėjo Urtė



Jucevičiūtė (IV b kl., mokytoja L. Ronkaitienė), antra liko Viktorija Litvinaitė (III c kl., mokytoja L. Ronkaitienė). Respublikinėje olimpiadoje Druskininkuose mūsų rajonui atstovaus Vaiva ir Urtė.

Šeši P. Žadeikio gimnazijos skaitovai puikiai pasirodė

rajoniniame Meninio skaitymo konkurse

I vietą laimėjo Vilius Kaupas. II vietas pelnė Raimonda Rimgailaitė ir Gintarė Žukauskaitė. O dalyvavo visi šeši. Sveikiname.



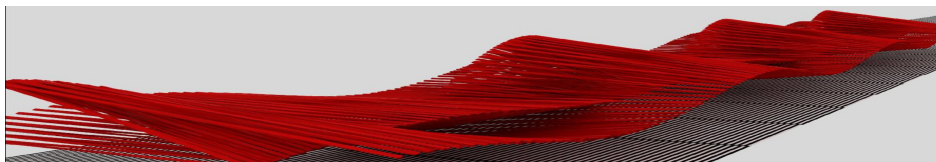
MATEMATIKŲ PUSLAPIS

2015 vasario tryliktą dieną vyko rajoninė matematikos olimpiada. 13 - nelaimingas skaičius, bet jis buvo laimingas net trims P. Žadeikio gimnazijos mokiniams: Vitalijui Griščenkoviui (mok. J. Lukienė), kuris užėmė 1 vietą, Modestui Miliui (mok. J. Lukienė) ir Ievai Jankutei (mok. R. Valbasienė) užėmusiems trečiąsias vietas. O dar sako, kad nelaimių negalima išvengti. Ta proga siūlome pasinerti matematikų ežerėlyje.

MEILĖS SINUSOIDĖ

Ką daryti, jei esi matematikas ir įsimylėjai? Na, nors laikinai, bet turiu galvoje ne matematiką, algebrą ar pan.

Štai Natalia Bielczyk su kitais neuro-matematikais iš Nijmegeno (Olandija) Radboudo universiteto sukūrė matematinį modelį efektyviam bendravimui romantinių santykių atveju, Meilės reikalų dinamika,



pasirodo, panaši į sinusoidę: vienodas pakilimų ir nusileidimų svyravimas. Kai kurioms poroms šios bangos tampa nekontroliuojamos, sukeliančios nutrūkimą, o kitiems tolygiai nuslopsta į ramybės būklę.

Kam aktualu – pasibraižykite savo sinusoidę. Tai geriau daryti dviese. Ypač aktualu prieš ir po vasario 14.

ŠUKUOSENA EŽIUKU



Nors anglakalbiai matematikai EŽIO ŠUKAVIMO teoremą vadina „hairy ball theorem“ (plaukuoto kamuolio teorema), jos esmė kūrybingiau išvertus pavadinimą nesikeičia: ant sferos neegzistuoja nepertraukiamo liestinio vektorinio lauko, kuris niekur nevirsta nuliui. Tikrovėje tai reiškia, kad jei paimtumėte į kamuolį susirietusį ežį (arba plaukuotą kamuolį), sušukuoti jį taip, kad jis niekur nedurtų, nepavyks: kažkur vis tiek susidarys skristukas arba kuodas. Įdomu, jog iš tos pačios teoremos seka, kad jei kažkur Žemėje pučia vėjas, reiškia, tuo pat metu Žemėje kažkur jo visai nėra.

GAL REIKIA MILIJONO?

Gal ieškote būdų užsidirbti milijoną dolerių? Įmanoma, tik reikia turėti GALVĄ ant pečių ir mokėti ją pasukti.



Tada gali pamėginti išspręsti vieną matematikos uždavinį, pavadintą Endriu Belo hipoteze. Ji skamba taip: įrodykite, kad lygybėje $Ax + By = cz$, jei A, B, C, x, y, z yra teigiami sveikieji skaičiai, o x, y, z didesni už 2, tuomet A, B ir C turi turėti bendrą pirminį daugiklį. Šią hipotezę 1993 metais suformulavo savamokslis matematikas Endriu Belas, mėgindamas išspręsti prancūzų matematiko Pjero Ferma 1637 metais suformuluotą vadinamąją Paskutinę Ferma teoremą. Endriu Belui tai nepavyko, o šią teoremą 1995 metais išsprendė du matematikai - Endriu Vailsas ir Ričardas Teiloras, tai yra praėjus daugiau nei 350 metų nuo tada, kai ją paskelbė Pjeras Ferma. Buvo manoma, kad pats Ferma buvo teoremą įrodęs, tačiau šio įrodymo neišliko. Endriu Belas dirba bankininku Dalase (JAV), daugiau nei 8 milijardais JAV dolerių.

o pirmąjį atlygį už šios hipotezės įrodymą jis pasiūlė dar 1997 metais. Tuomet tai buvo 5000 JAV dolerių. Palaipsniui jis šią sumą vis didino, kol ji pagaliau pasiekė milijoną JAV dolerių. Beje, tai net 10 kartų daugiau, nei paskutinis Belo siūlymas. Norėdami užsidirbti šią sumą, pretendentai per du metus turi pateikti hipotezės įrodymą, kuri turi būti paskelbta recenzuojamame matematikos žurnale arba nepriklausomų matematikų patvirtintą rodymą, kad hipotezė neteisinga. Nors Belo hipotezė paskelbta daugiau nei prieš du dešimtmečius, tai tikrai nėra seniausia neišspręsta matematinė lygtis. Ši garbė pagal Gineso pasaulio rekordų knygą priklauso vadinamajai Goldbacho teoremai, suformuluotai šio vokiečių matematiko 1742 metais. Teorema teigia, kad kiekvienas lyginis teigiamas sveikasis skaičius, didesnis nei 2, gali būti išskaidytas dviejų pirminių skaičių suma. Taip pat ir Endriu Belo siūloma suma nėra rekordinė. Dutūkstantaisiais metais privatus Klėjaus matematikos institutas pasiūlė septynias matematikos užduotis, už kiekvienos išsprendimą įsteigdamas milijono JAV dolerių prizą. Vieną iš šių užduočių 2010 metais išsprendė Rusijos matematikas Grigorijus Perelmanas (Grigori Perelman), kuris, beje, šių pinigų atsisakė. Endriu Belo teigimu, „Didėjantis prizas yra geras būdas atkreipti dėmesį į matematiką. Tikiuosi, kad vis daugiau jaunų žmonių susidomės nuostabiu matematikos pasauliu.“ O jei ši užduotis bus išspręsta, filantropas Endriu Belas nenuskurs - jo turtas vertinamas