

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO INŽINERIJOS LICĖJUS
VILNIAUS SIMONO DAUKANTO PROGIMNAZIJA

Kviečia 5–12 klasių mokinius dalyvauti respublikiniame Vilniaus 700-osioms metinėms skirtame
matematikos ir informacinių technologijų konkurse

„PIEŠINYS – MATEMATIKOS UŽDAVINYS“

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. Matematikos ir informacinių technologijų konkurso nuostatai reglamentuoja konkurso tikslus, dalyvius, organizavimo tvarką bei darbų vertinimo tvarką, laimėtojų nustatymą ir jų paskatinimą.

2. KONKURSO TIKSLAS

2.1. Paskatinti mokinius kūrybiškai pažvelgti į matematiką, naudojantis teksto rengykle išreikšti savitas, drąsias, patrauklias matematikos interpretacijas, susijusias su Lietuvos Respublikos sostinės – Vilniaus – 700-ųjų metinių jubiliejumi.

3. KONKURSO ORGANIZAVIMO TVARKA

3.1. Vienas mokytojas gali pateikti vertinimo komisijai **iki 5 darbų**;

3.2. Darbai siunčiami adresu **contestmit@gmail.com iki 2023 sausio 29 d. imtinai.**

3.3. Kartu su konkurso darbais turi būti pateikta dalyvio anketa.

4. KONKURSINIŲ DARBŲ VERTINIMO KOMISIJA

4.1. VILNIUS TECH informacinių sistemų katedros docentas, VGTU inžinerijos licėjaus informacinių technologijų mokytojas metodininkas, doc. dr. *Pavel Stefanovič*.

4.2. Vilniaus Simono Daukanto progimnazijos matematikos mokytoja metodininkė, vaizdo pamokų autorė, skaitmeninių pratybų matematikos užduočių bendraautorė, *Rita Raižienė*.

4.3. VGTU inžinerijos licėjaus informacinių technologijų mokytoja metodininkė, *Natalija Matyjaškoit*.

4.4. Mokslo ir menų mokyklos „Taškuis“ matematikos mokytoja metodininkė, matematikos leidinių serijos „BŪK KIETAS“ bendraautorė, EMA matematikos vadovėlio bendraautorė, *Aliona Barkauskienė*.

4.5. Vilniaus Žemynos gimnazijos matematikos mokytoja metodininkė, *Vilma Aleščikaitė*.

4.6. Vilniaus Užupio gimnazijos direktoriaus pavaduotojas ugdymui, informacinių technologijų mokytojas metodininkas, *Vaidas Raižys*.

5. REIKALAVIMAI DARBUI

5.1. Darbas turi būti sukurtas būtinai su teksto rengykle ir atsiųstas **tekstinio failo formatu**;

5.2. Darbas turi būti padarytas TIK iš figūrų (angl. *Shapes*);

5.3. Panaudoti užpildo efektai ir kiti figūrų formatavimo būdai;

5.4. Lapas A4 formato, piešinys užpildo visą lapą;

5.5. Pačiame darbe neturi būti autoriaus vardo ir pavardės bei paimtų iš interneto vaizdų;

5.6. Kitų autorių nukopijuoti darbai (plagijavimas) nebus vertinami;

5.7. Konkursinis darbas **„PIEŠINYS – MATEMATIKOS UŽDAVINYS“** turi atliepti konkurso temą – Vilniaus 700-ųjų metinių paminėjimą, t. y. Jūsų piešinyje turi būti paslėptas matematinis uždavinys

arba matematinis uždavinys, vaizduojamas piešiniu, kuris turėtų iliustruoti ar kitaip vizualizuoti pasirinktus Vilniaus miesto elementus (architektūrą, istorinius įvykius bei asmenybes, žymiausias žmones, lankytinas Vilniaus vietas, 700-ųjų metų simboliką, kitus kultūrinio ir istorinio paveldo elementus ir pan.);

5.8. Kartu su pagrindiniu darbu mokinys privalo pridėti failą su laisva forma pateiktu sprendimu bei atsakymu: tai gali būti darbo kopija, surašytas sprendimas ir nufotografuotas arba kitame dokumente surašyti veiksmi.

6. KONKURSINIŲ DARBŲ VERTINIMO KRITERIJAI

6.1. Matematinė dalis:

- ✓ Piešinio panaudojimas uždavinio duomenų pateikimui;
- ✓ Matematinis duomenų ir sprendimo teisingumas;
- ✓ Uždavinio sudėtingumas;
- ✓ Kūrybiškas arba originalus matematinio uždavinio pavaizdavimas.

6.2. Informacinių technologijų dalis:

- ✓ Darbo sudėtingumas;
- ✓ Darbo išdėstymas lape;
- ✓ Tekstiniai laukai: šriftas, šrifto dydis, teksto rinkimas;
- ✓ Kūrybiškumas, originalumas.

6.3. Bus vertinami TIK tie darbai, kurie atitiks konkurso tematiką. Piešinyje privalo būti pateiktas matematinis uždavinys, turintis prasmę (galvosūkis, matematinė mįslė, figūrų geometrinės savybės ar kita matematinė užduotis). Darbai, sudaryti iš beprasmių elementų, nebus vertinami.

6.4. Atskirai vertinami keturių grupių autorių darbai:

- ✓ **I grupė:** 5-6 klasės (10-12 metų);
- ✓ **II grupė:** 7-8 klasės (13-14 metų);
- ✓ **III grupė:** 9-10 klasės (15-16 metų);
- ✓ **IV grupė:** 11-12 klasės (17+ metų);

7. KONKURSO LAIMĖTOJŲ APDOVANOJIMAS

7.1. Konkurso laimėtojai bei juos ruošę mokytojai bus apdovanojami diplomais ir prizais.

7.2. Visiems dalyvavusiems mokytojams ir mokiniams bus įteikti pažymėjimai, patvirtinantys dalyvavimą respublikiniame konkurse.

7.3. Konkurso rezultatai bus paskelbti svetainėje <http://superit.vilniustech.lt> iki **2023 m. vasario 26 d.**

7.4. Konkurso laimėtojai bus informuoti asmeniškai registracijoje nurodytais kontaktais.

8. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

8.1. Visa informacija, susijusi su konkursu, bus skelbiama svetainėje <http://superit.vilniustech.lt>

8.2. Konkurso organizatoriai pasilieka teisę darbus publikuoti ir reprodukuoti savo nuožiūra.

8.3. Laimėjus prizinę vietą, internetinėje svetainėje <http://superit.vilniustech.lt> bus publikuojami darbai, nurodant nugalėtojų vardą ir mokyklą. Taip pat nurodomi mokytojų vardai, pavardės (jei nenorite, kad būtų skelbiama, informuokite).

