

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
IR  
VILNIAUS SIMONO DAUKANTO PROGIMNAZIJA

Kviečia 5–12 klasių mokinius dalyvauti respublikiniame  
matematikos ir informacinių technologijų konkurse

**PIEŠINYS = MATEMATIKOS UŽDAVINYS**

Tema: „**Matematikos uždavinys Lietuvos 100-mečiui**“

**1. BENDROSIOS NUOSTATOS**

- 1.1. Lietuvos Respublikos bendrojo ugdymo mokyklų 5–12 klasių mokinių 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.

**3. KONKURSO ORGANIZAVIMO TVARKA**

- 3.1. Vienas mokytojas gali pateikti vertinimo komisijai **iki 10 darbų**;
- 3.2. Darbai siunčiami adresu [konkurso.piesiniai@gmail.com](mailto:konkurso.piesiniai@gmail.com) iki 2018 vasario 3 d.
- 3.3. Kartu su konkurso darbais turi būti pateikta dalyvio anketa.

**4. KONKURSINIŲ DARBŲ VERTINIMO KOMISIJA**

- 4.1. VGTU fundamentinių mokslų fakulteto dėstytojas lekt. dr., informacinių technologijų mokytojas metodininkas *Pavel Stefanovič*;
- 4.2. Vilniaus Simono Daukanto progimnazijos matematikos mokytoja metodininkė, vaizdo pamokų autorė, skaitmeninių pratybų matematikos užduočių bendraautorė *Rita Raižienė*;
- 4.3. Vilniaus Simono Daukanto progimnazijos informacinių technologijų mokytoja metodininkė *Natalja Švaibovič*;
- 4.4. Vilniaus Šolomo Aleichemo ORT gimnazijos matematikos mokytoja metodininkė, matematikos leidinių serijos „Būk kietas“ bendraautorė, knygelių serijos „Skaičiuojame“, „Mąstome“, „Braižome“ bendraautorė *Aliona Barkauskienė*;
- 4.5. Vilniaus Žemynos gimnazijos matematikos vyresnioji mokytoja *Vilma Aleščikaitė*.
- 4.6. Vilniaus Užupio gimnazijos direktoriaus pavaduotojas ugdymui, informacinių technologijų mokytojas metodininkas *Vaidas Raižys*.

**5. REIKALAVIMAI DARBUI**

- 5.1. Darbas turi būti padarytas TIK iš figūrų (angl. *Shapes*);
- 5.2. Panaudoti užpildo efektai ir kiti figūrų formatavimo būdai;
- 5.3. Lapas A4 formato, piešinys užpildo visą lapą;

- 5.4. Pačiame darbe neturi būti autoriaus vardo ir pavardės bei paimtų iš interneto vaizdų;
- 5.5. Kitų autorių nukopijuoti darbai (plagijavimas) nebus vertinami;
- 5.6. Konkursinis darbas turi atliepti konkurso temą „Matematikos uždavinys Lietuvos 100-mečiui“;
- 5.7. 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 veiksmai.

## 6. KONKURSINIŲ DARBŲ VERTINIMO KRITERIJAI

- 6.1. Matematinė dalis:
  - ✓ Tikslinga uždavinio turinio išraiška piešiniu;
  - ✓ Matematiškai teisingų uždavinio duomenų parinkimas;
  - ✓ Uždavinio sprendimo sudėtingumas.
- 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: 5-6 klasių, 7-8 klasių, 9-10 ir 11-12 klasių.
- 6.5. Konkurso interneto svetainės [www.superit.lt/konkursas](http://www.superit.lt/konkursas) lankytojai galės balsuoti už jiems labiausiai patikusius darbus, kurių autoriai bus apdovanoti papildomais prizais.

## 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 [www.superit.lt/konkursas](http://www.superit.lt/konkursas) iki 2018 m. vasario 17 d.
- 7.4. Konkurso laimėtojai bus informuoti asmeniškai registracijoje nurodytais kontaktais.

## 8. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 8.1. Visa informacija, susijusi su konkursu, bus skelbiama svetainėje [www.superit.lt/konkursas](http://www.superit.lt/konkursas).
- 8.2. Konkurso organizatoriai pasilieka teisę darbus publikuoti ir reprodukuoti savo nuožiūra.

