

**VILNIAUS MIESTO KETVIRTŲ KLASIŲ MOKINIŲ MATEMATIKOS
OLIMPIADOS UŽDUOTYS
2019 M.**

Mokykla

Mokinio vardas, pavardė Kodas.....

1. Užrašyk mažiausią dešimtženklį skaičių, kurio visi skaitmenys yra skirtingi.

Atsakymas:

1 t.

2. Klasėje yra 17 sportuojančių, 15 dainuojančių ir 10 gražiai piešiančių vaikų. Kiekvienas turi po du pomėgius. Kiek iš viso vaikų yra klasėje?

Atsakymas:

1 t.

3. Ketvirtokai nuotraukai sustojo eilėmis ant laiptų. Saulius stovėjo trečioje eilėje. Atsisukęs atgal jis pastebėjo, jog yra penktoje eilėje nuo galo. Kiek ketvirtokų yra Sauliaus mokykloje, jei kiekvienoje eilėje buvo po 8 mokinius?

Atsakymas:

1 t.

4. Figūrą sudaro kvadratas, kurio kraštinė – 4 cm ir stačiakampis. Stačiakampio plotis yra toks pat kaip kvadrato plotis. Stačiakampio ilgis yra dvigubai didesnis už jo plotį. Rask figūros perimetrą.

Atsakymas:

1 t.

5. Kad supjaustyti 10 metrų rąstą į 2 metrų gabalus, meistras užtrunka 20 minučių. Kiek minučių jis užtruks, kad supjaustyti tokio pat ilgio rąstą 1 metro gabalais?

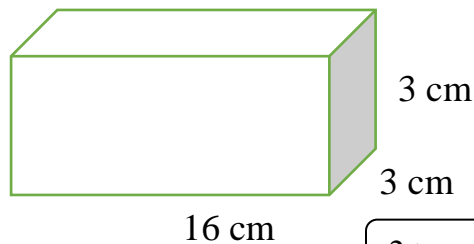
Atsakymas:

1 t.

10. a) Kiek centimetrų vielos reikės išlankstyti stačiakampiui gretasieniui?

Atsakymas:

b) Apskaičiuok šio kūno visų sienų plotą.

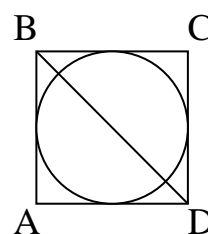
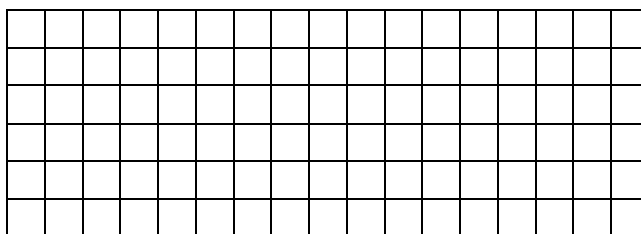


Atsakymas:

2 t.

11. Į kvadratą ABCD įbrėžto apskritimo spindulys 2 cm. Apskaičiuokite trikampio BCD plotą.

Sprendimas:



Atsakymas:

2 t.

12. Tėtis keturgubai vyresnis už sūnų, o sūnus jaunesnis už tėtį 24 metais. Kiek metų tėčiui, o kiek sūnui?

Atsakymas: tėčiui, sūnuimetai.

1 t.

13. Vaikai rado lobių skrynią. Deja, ji užrakinta. Rask spynos kodą. **Instrukcija:**

1. Spyna atsidaro surinkus trijų skaitmenų kodą.
2. Lentelės pirmame stulpelyje nurodyti galimi skaitmenų deriniai.
3. Antro stulpelio skaičius nurodo, kiek skaitmenų tinka kodui ir yra toje pačioje vietoje kaip ir kode.
4. Trečio stulpelio skaičius nurodo, kiek skaitmenų tinka kodui, tačiau jie yra ne toje vietoje kaip kode.

827	1	0
253	0	1
279	0	1
593	1	1
723	0	0

Įrašyk spynos kodą:

--	--	--

1 t.

Galėjai surinkti 17 taškų.