

2018



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA



NACIONALINIS
EGZAMINŲ
CENTRAS

Vardas, pavardė

Klasė _____

Mokinio kodas

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

MATEMATIKA

4 KLASĖ

4

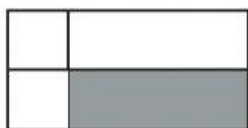
1 Skaičių **trys tūkstančiai keturi** parašyk skaitmenimis.

Atsakymas: _____

2 Kuriame paveiksle nuspalvinta $\frac{1}{4}$ stačiakampio?



(A)



(B)



(C)



(D)

3 Apskaičiuok.

3.1
$$\begin{array}{r} 2708 \\ + 4775 \\ \hline \end{array}$$

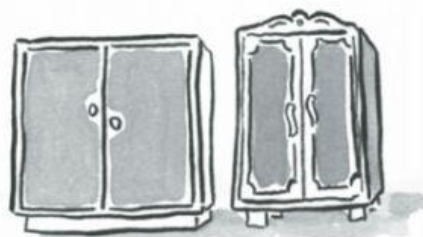
3.2
$$\begin{array}{r} 3004 \\ - 676 \\ \hline \end{array}$$

4 Padalyk su liekana.

$$2114 \overline{)6}$$

5 Kostas nusipirko dvi spintas. Vienos plotis yra 1,29 m, kitos – 96 cm. Ar galės Kostas abi šias spintas pastatyti prie 2,36 m pločio sienos?

Užrašyk sprendimą.



Atsakymas: _____

6 Kurio skaičiaus šimtų skyriaus skaitmuo yra didžiausias?

- (A) 2014
- (B) 1178
- (C) 1324
- (D) 2280

7 Šarkos kūno ilgis yra 50 cm. Pusę šio ilgio sudaro uodega. Kokio ilgio šarkos uodega?



Atsakymas: _____ cm.

8 Duota paprastoji trupmena $\frac{7}{100}$. Užrašyk ją dešimtaine trupmena.

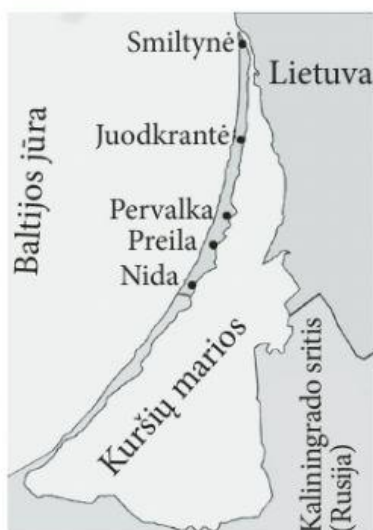
Atsakymas: _____

9 Mama Juliui davė 25 euro centus. Kokias keturias monetas galėjo gauti Julius?

Atsakymas: _____ ct, _____ ct, _____ ct, _____ ct.

10

KURŠIŲ NERIJA



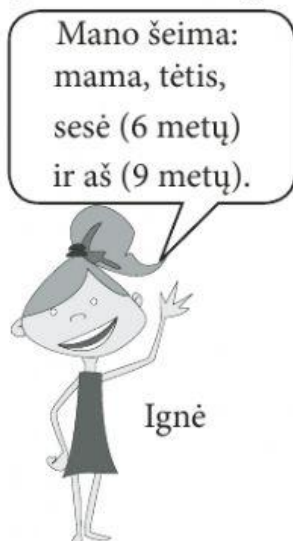
10.1 Kuršių nerijos nacionalinis parkas įkurtas 1991 m. Kiek metų šiemet sukanka nuo parko įkūrimo?

Atsakymas: _____

10.2 Baik pildyti lentelę – įrašyk trūkstamą atstumą nuo Smiltynės iki Nidos. Atsakydamas remkis lentelės duomenimis.

Smiltynė–Juodkrantė	21 km
Juodkrantė–Preila	19 km
Preila–Nida	11 km
Smiltynė–Nida	

- 10.3 Ignė su šeima lengvuoju automobiliu važiuoja į Smiltynę.



Kelto į Smiltynę bilietų kainos	Kaina, Eur
Suaugusieji	0,80
Vaikai nuo 7 iki 10 metų, studentai	0,40
Motociklas, motoroleris	3,35
Lengvasis automobilis	11,05
Krovininis automobilis	18,55
Autobusas	30,05
Keleiviui suteikiama teisė vaikus iki 7 metų vežtis nemokamai.	

Kuriuo reiškiniu apskaičiuosi, kiek Ignės šeima sumokės už persikėlimą keltu?

- (A) $0,80 \times 4 + 11,05$
 (B) $0,80 + 0,40 \times 2 + 11,05$
 (C) $0,80 \times 2 + 0,40 \times 2 + 11,05$
 (D) $0,80 \times 2 + 0,40 + 11,05$

- 10.4 Poilsiautojas ėjo iš Preilos į Nidą 5 km per valandą greičiu. Ar jis nueis šį atstumą per 2 valandas?

☐ Nueis ☐ Nenueis

Pagrįsk savo atsakymą.

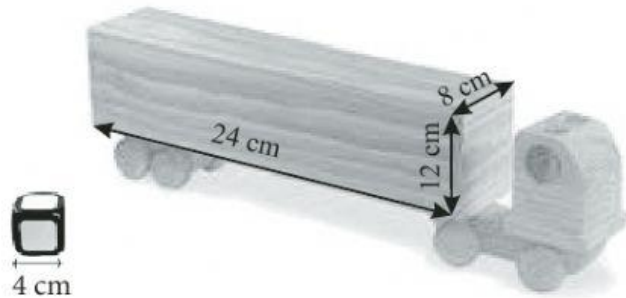
- 10.5 Nidoje viena populiariausių lankytinų vietų – Parnidžio kopa. Prie jos veda 1,8 km ilgio Parnidžio pažintinis takas. Užrašyk tako ilgį kilometrais ir metrais.

1,8 km = _____ km _____ m

- 11 Apskaičiuok.

$$\begin{array}{r} 15 \text{ m } 84 \text{ cm} \\ + 6 \text{ m } 56 \text{ cm} \\ \hline \end{array}$$

- 12 Kiek kubelių galima sutalpinti į pavaizduoto žaislinio sunkvežimio priekabą? Į priekabos sienelių storį nekreipk dėmesio.



Atsakymas: _____

- 13 Kuris elektroninis laikrodis rodo tiek pat laiko kaip ir mechaninis laikrodis?



(A)



(B)

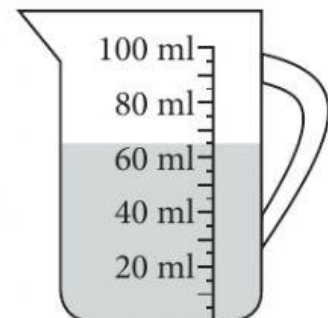


(C)



(D)

- 14 Kiek mililitrų vandens įpilta į pavaizduotą indą?



Atsakymas: _____ ml.

- 15 Mokytoja lentoje iš geometrinių figūrų nubraižė laivą ir pažymėjo geometrinių figūrų kampus. Kokių ir kiek kampų pažymėjo mokytoja?



Stačiųjų – 2	Stačiųjų – 4	Stačiųjų – 0	Stačiųjų – 2
Bukųjų – 4	Bukųjų – 2	Bukųjų – 4	Bukųjų – 2
Smailiųjų – 4	Smailiųjų – 4	Smailiųjų – 6	Smailiųjų – 6

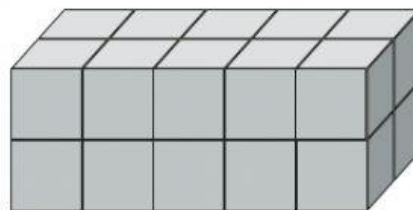
(A)

(B)

(C)

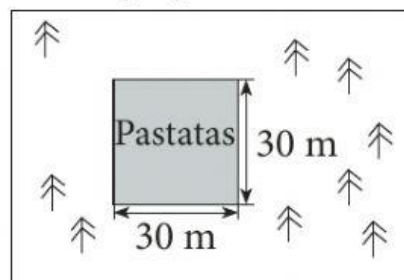
(D)

- 16 Kiek kubelių sudaro ši statinį?



Atsakymas: _____

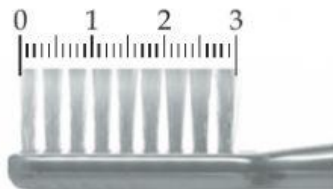
- 17 Plane pavaizduota sanatorijos teritorija. Apskaičiuok sanatorijos pastato užimamą plotą.



Atsakymas: _____ m².

18 DANTŲ PRIEŽIŪRA

- 18.1 Dantų šepetėlio ilgis yra 3 cm. Vienam dantų valymui vidutiniškai sunaudojama 5 mm pastos. Pažymėk tą šepetėlio dalį, kad būtų parodyta, kiek vidutiniškai dantų pastos reikia užsidėti ant šepetėlio vienam dantų valymui.



- 18.2 Marija apklausė klasės draugus ir išsiaiškino, kokias dantų priežiūros priemones jie naudoja. Duomenis ji surašė lentelėje. Kiek mokinių apklausė Marija?

Dantų priežiūros priemonės	Pasirinkimų skaičius
Tik dantų šepetėlį ir dantų pastą	
Ne tik dantų šepetėlį ir dantų pastą, bet ir burnos skalavimo skystį	
Ir dantų šepetėlį, ir dantų pastą, ir burnos skalavimo skystį, ir tarpdančių siūlą	

Atsakymas: _____

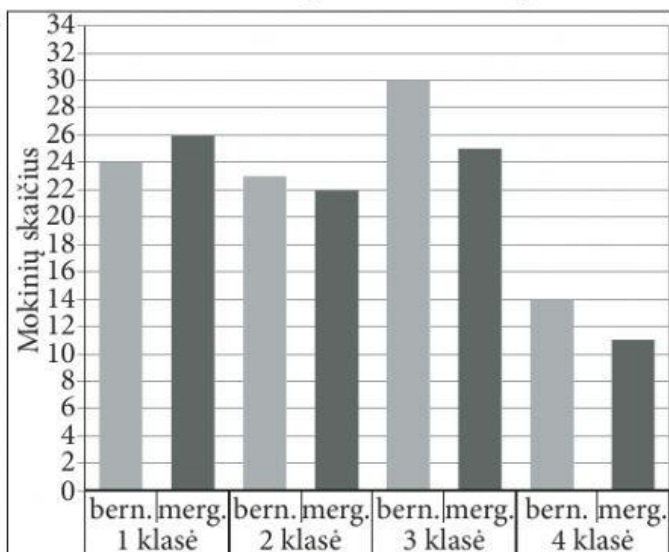
19

Giedrius lentelėje pažymėjo, kiek mokyklos 1–4 klasių berniukų ir mergaičių po pamokų lanko sporto būrelius, o vėliau šiuos duomenis pavaizdavo diagrama.

Mokytoja pastebėjo, kad sudarydamas diagramą Giedrius suklydo.

Paaiškink, kokią klaidą diagramoje padarė Giedrius.

Klasė	Berniukų skaičius	Mergaičių skaičius
1 klasė	24	26
2 klasė	23	22
3 klasė	25	30
4 klasė	14	11



Atsakymas: _____

20

Garlaivis per 10 valandų nuplaukė 280 km. Pirmąsias 4 valandas jis plaukė 25 km per valandą greičiu, o vėliau greitį padidino. Kokiu greičiu garlaivis plaukė likusias valandas? Užrašyk sprendimą.

Atsakymas: _____ km per valandą.

21

Kurio uždavinio **negalima** išspręsti veiksmu $9 \times 3 = 27$?

- (A) Stačiakampio plotis yra 9 cm, ilgis – 3 kartus didesnis. Koks stačiakampio ilgis?
- (B) Dviratininkas 3 valandas važiavo 9 km per valandą greičiu. Kiek kilometrų jis nuvažiavo?
- (C) Mama 3 vaikams po lygiai išdalijo 9 balionus. Kiek balionų mama davė vienam vaikui?
- (D) Rima pirko 9 vienodas knygas. Viena knyga kainavo 3 eurus. Kiek kainavo visos knygos?

22

KURMIAI

- 22.1 Vieno kurmio urvų bendras ilgis paprastai būna apie 1 km. Kurmis savo urvais bėga vidutiniškai 20 m per minutę greičiu. Per kiek minučių kurmis nubėgtų 1 km, jeigu bėgtų nesustodamas ir tuo pačiu greičiu?

Atsakymas: _____ min.

- 22.2 Urvų praplatėjimuose kurmiai įrengia lizdavietę jaunikiams. Kurmio jaunikliai gimė gegužės 8 d. Savarankiški jie tapo lygiai po 6 savaičių. Parašyk mėnesį ir dieną, kada tai įvyko.

Gegužė							Birželis						
Pr	A	T	K	P	Š	S	Pr	A	T	K	P	Š	S
			1	2	3	4						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

Atsakymas: _____

23

Išspręsk lygtį.

$$68 + x = 99$$

24

Kuris reiškinyt tiktų suskaičiuoti pavaizduotiems obuoliams?

- (A) $6 + 4$
 (B) $4 \times 4 \times 4$
 (C) 4×6
 (D) $6 + 6 + 6$

