

2017



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA



NACIONALINIS
EGZAMINŲ
CENTRAS

Vardas, Pavardė

Klasė _____

Mokinio kodas

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

MATEMATIKA

4 KLASĖ



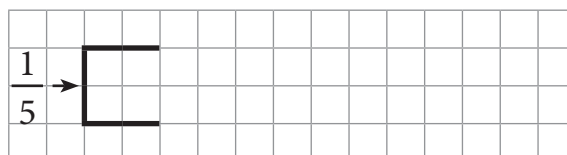
1 Užrašyk žodžiais skaičių $\frac{1}{6}$.

2 Apibrėžk visus skaičius, kurie yra skaičiaus 18 dalikliai.

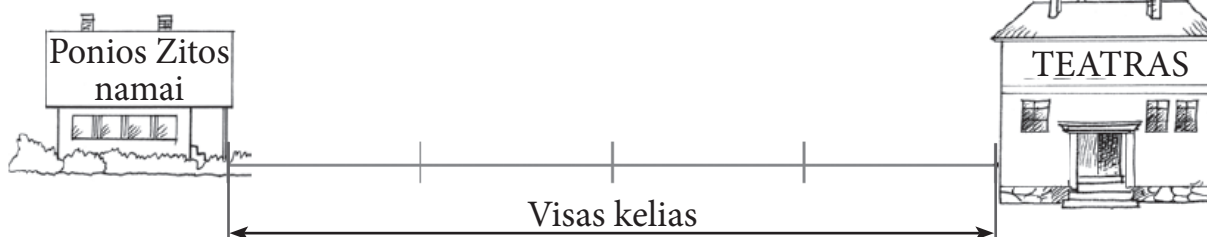
1 3 5 7 9
2 4 6 8

3 Mokinys sąsiuvinyje nupiešė stačiakampį, bet vėliau dalį jo ištrynė. Liko nupiešta $\frac{1}{5}$ buvusio stačiakampio dalis. Kurią stačiakampio dalį mokinys ištrynė?

Atsakymas: $\frac{\square}{\square}$



4 Ponia Zita ėjo į teatrą. Nuėjusi $\frac{3}{4}$ kelio, ji sustojo pailsėti. Schemoje ponios Zitos nueitas kelias pavaizduotas atkarpa. Šioje atkarpoje ženklų X pažymėk vietą, kur ji sustojo.



5 Palygink vaisių mases. Įrašyk tinkamą ženklą (< = >).

Vaisiaus pavadinimas	Vieneto masė, g
Obuolys	120
Greipfrutas	200
Mandarinas	60

Greipfrutas ○ Mandarinai ○ Obuolys

6.1 $\begin{array}{r} 4923 \\ - 1765 \\ \hline \end{array}$

6.2 $630 \overline{)90}$

7 Į langelį įrašyk didžiausią dviženklį skaičių, su kuriuo nelygybė yra teisinga.

$69 : 3 + \square < 90$

8

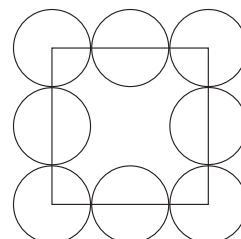
$1\frac{1}{4}$ kg yra

- (A) 11,4 kg
- (B) 1,25 kg
- (C) 1,15 kg
- (D) 1,14 kg

•
□

9

Paveiksle pavaizduoto kvadrato perimetras yra 32 cm. Koks apskritimo spindulio ilgis? *Užrašyk sprendimą.*



• •
□

Atsakymas: _____

10

Tik vieno reiškinių reikšmė **nėra** lygi 36. Kurio?

- (A) $4 \cdot (6 + 3)$
- (B) $4 \cdot 6 + 6 \cdot 2$
- (C) $5 + 3 \cdot 2 + 20$
- (D) $(16 - 7) \cdot 4$

•
□

11

Daina perskaitė 60 puslapių. Tai sudaro pusę visos knygos. Kiek iš viso puslapių yra knygoje?

Atsakymas: _____

•
□

12

Močiutė pirko 14 puodelių po 3 Eur ir lėkštę už 10 Eur. Kiek kainavo pirkinys?

Atsakymas: _____

•
□

13

Mandarinas padalytas į 8 vienodo dydžio skilteles. Vienos skiltelės masė yra 8 g. Kiek svėrė šis nenuluptas mandarinas, jei žievelės masė 6 g?



•
□

Atsakymas: _____ g.

- 14 Iš $\frac{1}{2}$ kg mandarinų išspausta 200 ml sulčių. Kiek mililitrų sulčių būtų išspausta iš $\frac{1}{4}$ kg mandarinų?



•

Atsakymas: _____ ml.

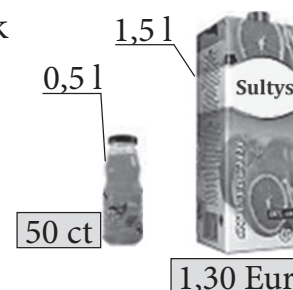
- 15 Kaip **vienu veiksmu** apskaičiuoti, kiek kainuotų 2,5 kg mandarinų? Užrašyk šį veiksmą (**skaičiuoti nereikia**).

Masė, kg (mandarinų)	Kaina, Eur
1,0	1,74
1,5	2,61
2,0	3,48
2,5	?

•

Sprendimas: _____

- 16 Gimtadienio šventei reikia nupirkti lygiai 5 litrus sulčių. Kiek kurios talpos pakuočių reikėtų pasirinkti, norint išleisti mažiausiai pinigų?



•

Atsakymas: 0,5 l – _____, 1,5 l – _____.

- 17 Ąsotyje yra 2 l pieno. Į puodelį telpa 250 ml pieno. Į kelis puodelius galima išpilstyti visą ąsotyje esantį pieną?

•

Atsakymas: _____

- 18 Prieš 43 metus įkurtas Aukštaitijos nacionalinis parkas. Parko teritorijoje veikia Ginučių vandens malūno ekspozicija. Bilietų kainos: suaugusiems – 1,15 Eur, mokiniams, studentams ir pensininkams – 0,60 Eur, kūdikiams – nemokamai.

- 18.1 Kelintais metais buvo įkurtas Aukštaitijos nacionalinis parkas?

Atsakymas: _____ metais.

•

- 18.2 0,60 Eur = _____ Eur _____ ct

•

18.3 Kuriuo reiškiniu apskaičiuosi, kiek Roko šeima sumokėjo už bilietus į Ginučių vandens malūno ekspoziciją?

- (A) $1,15 \cdot 3 + 0,60 \cdot 2$
- (B) $1,15 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2$
- (C) $1,15 \cdot 2 + 0,60 \cdot 3$
- (D) $1,15 \cdot 3 + 0,60$



Mama, tėtis – suaugę.
Sesuo – kūdikis.
Aš – mokinys.
Močiutė – pensininkė.

•

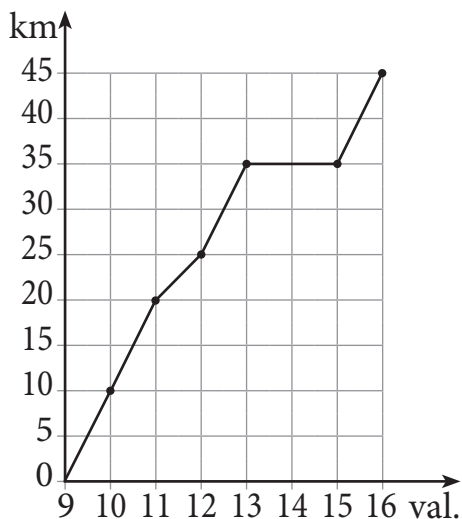
18.4 Vandens malūno ekspozicijoje ekskursijos vedamos kas 2 valandas nuo 10 val. iki 16 val. Roko šeima nusipirko bilietus, kai laikrodis rodė 13:45. Kiek laiko jiems liko laukti iki ekskursijos pradžios?

Atsakymas: _____

•

19

Aukštaitijos nacionaliniame parke organizuojami dviračių žygiai. Remdamasis paveiksle pateiktais duomenimis apie žygio dalyvių judėjimą, atsakyk į klausimus.



19.1 Kiek iš viso kilometrų nuvažiavo dviratininkai?

Atsakymas: _____ km.

•

19.2 Kiek valandų dviratininkai važiavo, kol sustojo pailsėti?

Atsakymas: _____ val.

•

20

Kotryna, spręsdama uždavinį, sudarė skaitinį reiškinių.

$$24 - 3 \cdot 2$$

Koks buvo uždavinio klausimas? Parašyk jį.

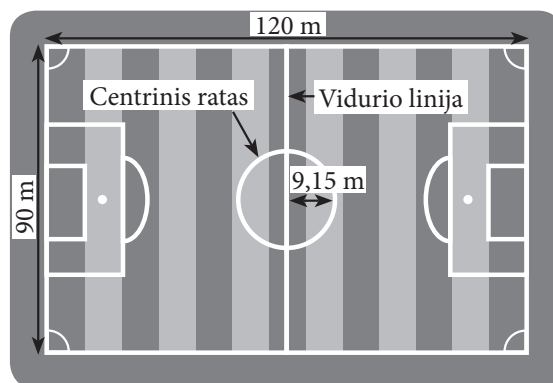
Uždavinio sąlyga: Dėžutėje buvo 24 saldainiai. Berniukas paėmė po du saldinius dviems draugams ir sau.

Klausimas: _____?

•

21.1 Į kurią geometrinę figūrą panaši futbolo aikštė?

- (A) Kvadrata
- (B) Stačiakampį
- (C) Apskritimą
- (D) Skritulį



•

21.2 Kokio ilgio yra centrinio rato skersmuo?

Atsakymas: _____ m.

•

21.3 Kokio ilgio yra futbolo aikštės vidurio linija?

Atsakymas: _____ m.

•

21.4 Apskaičiuok futbolo aikštės plotą.

Atsakymas: _____ m².

•

22 Lentelėje pateikti duomenys – automobilio vidutinis greitis ir nuvažiuotas kelias. Įrašyk į lentelę, kiek laiko automobilis važiuo.

Kelias	Laikas	Greitis
240 km	_____ h	60 km/h

•

23 Sudėk.

$$\begin{array}{r} + 30 \text{ km } 460 \text{ m} \\ + 29 \text{ km } 823 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

•

24 Ilgiausia žinoma katė buvo 121 cm ilgio. Užrašyk šios katės ilgį milimetrais.

121 cm = _____ mm.

•

25 Vidutiniškai $\frac{2}{3}$ paros katės praleidžia miegodamos. Kiek vidutiniškai valandų per parą katės užsiima kitomis veiklomis?



Atsakymas: _____ val.

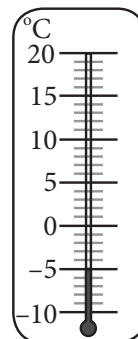
•

- 26** Katės vienos dienos maistas kainuoja 0,80 Eur.
Kiek pinigų reikės katės maistui balandžio mėnesį?

Balandis						
Pir	Ant	Tre	Ket	Pen	Šeš	Sek
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Atsakymas: _____ Eur.

- 27** Kokią temperatūrą rodo termometras?



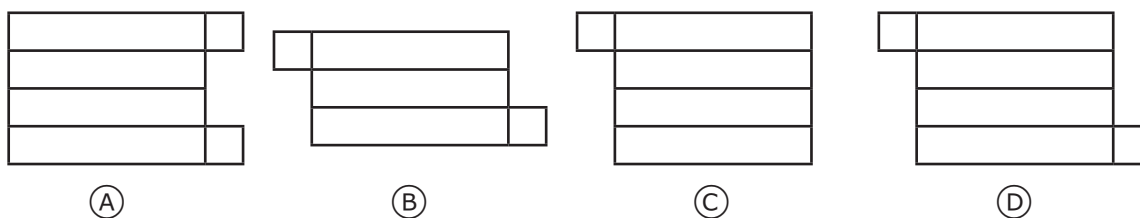
Atsakymas: _____ °C.

- 28** Kokią taisyklę reikia pritaikyti, kad iš skaičiaus, esančio A stulpelyje, gautum skaičių, esantį B stulpelyje?

A	Taisyklė	B
10	→	5
14	→	7
22	→	11
30	→	15

Taisyklė: _____

- 29** Dantų pastos tūbelės pakuojamos į dėžutes.
Iš kurios išklotinės galima pagaminti paveiksle pavaizduotą dėžutę?



- 30** Sesėms Eglei ir Rūtai seneliai padovanojo 426 eurus, kuriuos jos turėjo pasidalyti po lygiai. Eglė buvo skolinga Rūtai 56 eurus ir nutarė iš gautų pinigų skolą tuoj pat grąžinti. Po kiek eurų dabar turi kiekviena sesuo?
Užrašyk sprendimą.

Atsakymas: Eglė – _____ Eur, Rūta – _____ Eur.



4