

Tarptautinis matematikos ir gamtos mokslų tyrimas
Trends in International Mathematics and Science Study

2011

TIMSS

MATEMATIKOS

UŽDAVINIŲ BLOKŲ
PAVYZDŽIAI

4 klasė

Šiame sąsiuvinyje rasite šešis tyrimo TIMSS 4 klasės matematikos testo uždavinių blokus. Bloke uždaviniai sugrupuoti taip, kaip 2011 m. tyrimo TIMSS testavimo metu. Vieną bloką sudaro skirtingo turinio ir skirtingus mokinių gebėjimus tikrinantys uždaviniai.

Testavimo metu dviejų blokų uždaviniams atlikti buvo skirtos 36 minutės. Būtent tiek laiko rekomenduojama skirti testo, sudaryto iš dviejų blokų, uždaviniams atlikti.

Prieš uždavinių blokus taip pat pateikiamos ir bendrosios nuorodos, kurias rekomenduojame perskaityti mokiniams, prieš jiems atliekant testą.

Visų uždavinių atsakymai ir vertinimo taisyklės pateikiamos leidinyje „2011 m. tyrimo TIMSS 4 klasės matematikos uždavinių pavyzdžiai“. Kad būtų paprasčiau atsekti, kuris uždavinys sąsiuvinyje atitinka esantį leidinyje, pastarojo skyriuje „Priedai“ pateikiama uždavinių numerių atitikties lentelė. Ja vadovaudamiesi, lengviau rasite reikiamus atsakymus ir vertinimo taisykles (žr. leidinio skyrių „Vertinimo instrukcija“). Papildomai lentelėje rasite uždavinio turinio sritį, juo tikrinamą mokinių gebėjimų sritį ir uždavinį atitinkantį mokinių pasiekimų lygmenį.

Leidinį „2011 m. tyrimo TIMSS 4 klasės matematikos uždavinių pavyzdžiai“ ir sąsiuvinį „2011 m. tyrimo TIMSS 4 klasės matematikos uždavinių blokų pavyzdžiai“ galite rasti Nacionalinio egzaminų centro internetinėje svetainėje adresu: www.nec.lt ▶ *Mokinių pasiekimų tyrimai* ▶ *Tarptautiniai tyrimai* ▶ *TIMSS* ▶ *Leidiniai ir publikacijos*.

TURINYS

BENDROSIOS NUORODOS	2
1 BLOKAS.....	3
2 BLOKAS.....	9
3 BLOKAS.....	17
4 BLOKAS.....	25
5 BLOKAS.....	31
6 BLOKAS.....	39

BENDROSIOS NUORODOS

Šiame teste turėsi atlikti matematikos uždavinius. Atlikdamas (-a) kai kuriuos uždavinius, turėsi pasirinkti atsakymą, kuris Tau atrodo teisingas ir užtušuoti šalia jo esantį skrituliuką. Jei nuspręsi pakeisti savo atsakymą, užbrauk savo pirmąjį pasirinkimą „X“ ir užtušuok skrituliuką su teisingu atsakymu.

Kai kurie uždaviniai reikalaus Tavo sprendimo, kurį galėsi užrašyti į tuščią vietą po uždaviniu. Sprendimą ir atsakymą gali rašyti žodžiais, piešiniais arba skaičiais.

Spręsdamas (-a) uždavinius, kuriuose minimi pinigai, įsivaizduok kad esi šalyje, kur naudojami pinigai vadinami „zedais“, kaip kad litai naudojami Lietuvoje.

Dviejų blokų uždaviniams atlikti Tau skiriamos 36 minutės.

Testo metu skaičiuotuvais naudotis negalima.

1 BLOKAS

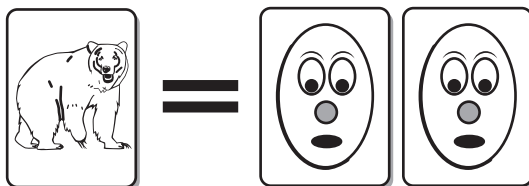


Kortelių keitykla

Instrukcijos: klausimai 1A, 1B, 1C, 2 ir 3 yra apie „Kortelių keityklą“.

1

Miesto mugėje buvo kioskas, kur žmonės galėjo pakeisti korteles.



Už 1 gyvūno kortelę galima gauti 2 kaukių korteles



Už 2 gyvūnų korteles galima gauti 3 sporto korteles

Keletas vaikų nuėjo į kioską pakeisti kortelių.

„Kortelių keityklos“ klausimai prasideda kitame puslapyje.



Kortelių keitykla (tęsinys)

Gyvūnų kortelių keitimas

1A

- A. Viktorija nori 5 gyvūnų kortelės pakeisti į kaukių kortelės. Kiek kaukių kortelių ji gaus?

Atsakymas: _____ kaukių kortelių.

1B

- B. Jurgis nori 8 gyvūnų korteles pakeisti į sporto korteles. Kiek sporto kortelių jis gaus?

Atsakymas: _____ sporto kortelių.

1C

- C. Kotryna turi 6 gyvūnų korteles. Ji nori už jas gauti kuo daugiau kortelių.

Kiek Kotryna gautų kaukių kortelių? _____

Kiek Kotryna gautų sporto kortelių? _____

Ar ji savo korteles turėtų keisti į kaukių, ar į sporto korteles?

Atsakymas: _____

„Kortelių keityklos“ klausimai tęsiasi kitame puslapyje.

Kortelių keitykla (tęsinys)**2****Sporto kortelių keitimas**

Sigitas nori 15 sporto kortelių pakeisti į gyvūnų korteles. Kiek gyvūnų kortelių jis gaus?

①
②

Atsakymas: _____ gyvūnų kortelių.

3**Kaukių kortelių keitimas**

Gediminas nori 8 kaukių korteles pakeisti į sporto korteles. Kiek sporto kortelių jis gaus?

①
②

Atsakymas: _____ sporto kortelių.

„Kortelių keityklos“ užduočių pabaiga.



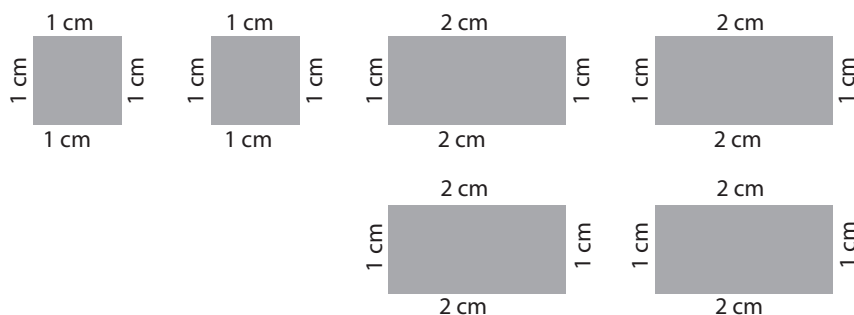
4

Laive yra 218 keleivių ir 191 įgulos narys.
Kiek žmonių laive yra iš viso?

Atsakymas: _____

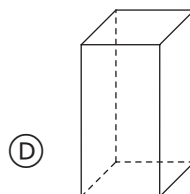
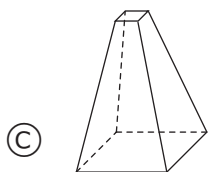
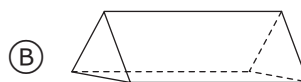
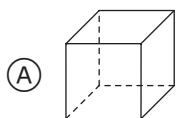
①
②

5

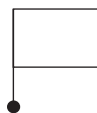


①
②

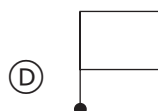
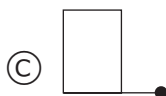
Ugnė turi 6 kartono gabalus, kaip pavaizduota paveikslėlyje. Kurią iš šių figūrų Ugnė gali suklijuoti iš visų 6 kartono gabalų nei vieno neperkirpusi?



6



Jei pasuksime vėliavėlę pusę apsisukimo arba 180° kampu, kaip ji atrodys?



1
0

7

Žemėlapiu mastelis nurodo, kad 1 centimetras žemėlapyje reiškia 4 kilometrus žemėje. Atstumas tarp dviejų miestų žemėlapyje yra 8 centimetrai. Koks tikrasis atstumas tarp šių dviejų miestų kilometrais?

- (A) 2
(B) 8
(C) 16
(D) 32

1
0

Taškai



iš

10

2 BLOKAS

1

Pirmiausia Daumantas nuvažiavo mašina 4,8 km, po to nuvažiavo autobusu 1,5 km.

Kiek nukeliavo Daumantas?

- Ⓐ 6,3 km
- Ⓑ 5,8 km
- Ⓒ 5,13 km
- Ⓓ 4,95 km

①
②

2

Kuri paprastoji trupmena **nėra** lygi kitoms?

- Ⓐ $\frac{1}{2}$
- Ⓑ $\frac{4}{8}$
- Ⓒ $\frac{2}{4}$
- Ⓓ $\frac{2}{8}$

①
②

3

Futbolo turnyre komandos gauna:

3 taškus už pergalę,

1 tašką už lygiąsias,

0 taškų už pralaimėjimą.

Zedlandija surinko 11 taškų.

Kiek **mažiausiai** rungtynių galėjo sužaisti Zedlandija?

Atsakymas: _____

①
②

4

Marija išvyko iš Apučių ir tokiu pat greičiu važiavo 2 valandas.
Ji privažiavo šį ženklą.



Marija toliau tokiu pat greičiu važiuoja į Beržėnus.
Per kiek valandų ji nuvažiuos nuo šio ženklo iki Beržėnų?

- Ⓐ per $1\frac{1}{2}$ valandos
- Ⓑ per 2 valandas
- Ⓒ per 3 valandas
- Ⓓ per $3\frac{1}{2}$ valandos

5

$$23 \cdot 19 =$$

Atsakymas: _____

1
0

1
0

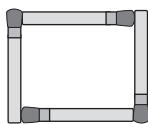
6

Karolis turi iš degtukų sudėlioti figūras nuo 1 iki 4.

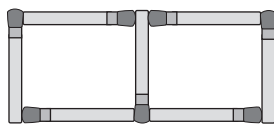
1, 2 ir 3 figūros yra pavaizduotos paveikslėlyje.

1-ai figūrai sudėlioti jam reikia keturių degtukų, 2-ai figūrai – septynių, o 3-iai – dešimties degtukų.

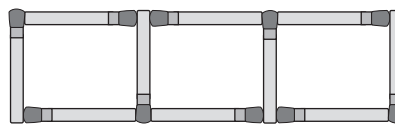
Kiekvieną paskesnę figūrą kaskart jis sudaro pagal tą pačią taisyklę.



1



2



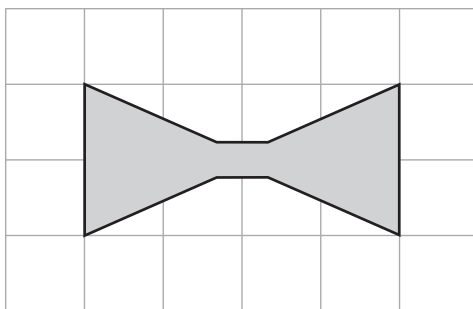
3

Kiek degtukų jam reikės 4-ai figūrai padaryti?

Atsakymas: _____

1
0

7



Kiek simetrijos ašių turi ši figūra?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

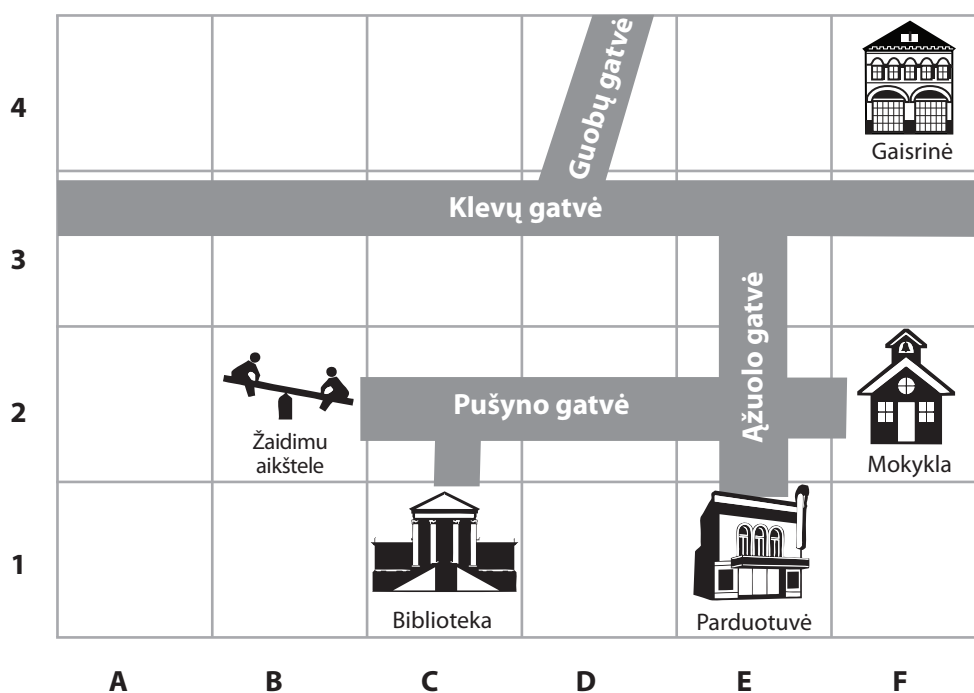
1
0

8A

A. Į lentelę įrašyk, kuriuose langeliuose yra šios vietos.

Pirmoji vieta jau įrašyta.

Vietos	Langelis
Žaidimų aikštelė	B2
Mokykla	
Klevų ir Ažuolo gatvių kampas	



8B

B. Tadas gyvena name, kuris yra langelyje C4. Tą langelį pažymėk X ir taip parodyk, kur gyvena Tadas.

9

Jonas turi nubraižyti figūrą, kuri turi turėti:

5 kraštines;

vieną simetrijos ašį.

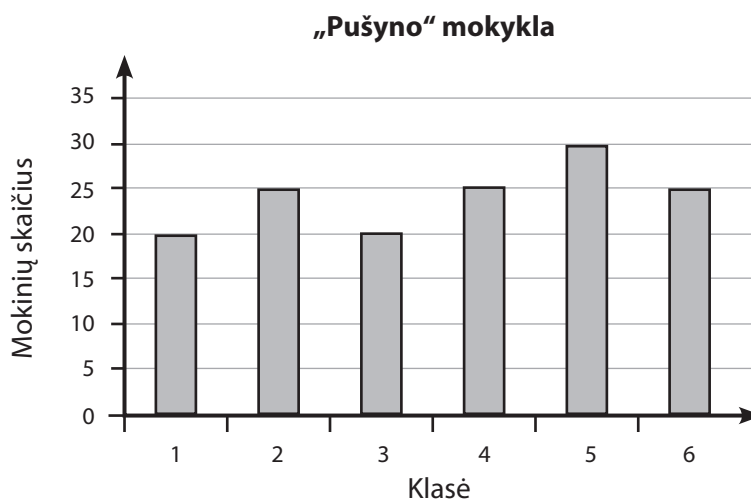
Jonas pradėjo braižyti tokią figūrą.

Baikite braižyti Jono figūrą.

①
②

10

Paveikslėlyje pavaizduotas mokinių skaičius kiekvienoje „Pušyno“ mokyklos klasėje.



„Pušyno“ mokykloje kiekvienoje klasėje tilptų po 30 mokinių.
Kiek dar papildomai mokinių galėtų būti mokykloje?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 35

1
0

11

Mėgstamiausi ledai

Ledai	Vaikų skaičius
Vaniliniai	  
Šokoladiniai	
Braškiniai	 
Citrininiai	   

 atitinka
4 vaikus

Kiek vaikų pasirinko vanilinius ledus kaip savo mėgstamiausius?

Atsakymas: _____

①

②

Taškai



iš

12

3 BLOKAS

1

Kuriame skaičiuje skaitmuo 8 reiškia 800?

- Ⓐ 1468
- Ⓑ 2587
- Ⓒ 3809
- Ⓓ 8634

1
0

2

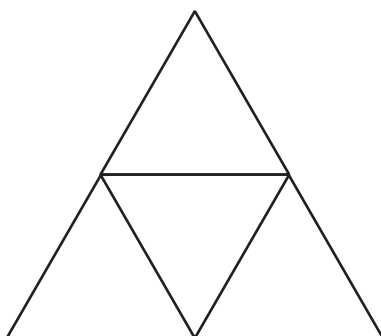
Dažai parduodami skardinėse po 5 litrus. Simui reikia 37 litrų dažų. Kiek skardinių jis turi nupirkti?

- Ⓐ 5
- Ⓑ 6
- Ⓒ 7
- Ⓓ 8

1
0

3

Užtušuokite $\frac{1}{2}$ didžiojo trikampio dalį.



1
0

4

Ona turi šias korteles su jose įrašytais skaičiais:

1

8

6

5

2

Kokią mažiausią trijų skaitmenų skaičių ji gali sudėlioti iš šių kortelių?

Bet kurią kortelę ji gali panaudoti tik vieną kartą.

Atsakymas: _____

①

②

5

Parašykite skaičių, kuris yra didesnis už 5 ir mažesnis už 6.

Atsakymas: _____

①

②

6

Tomas suvalgė $\frac{1}{2}$ dalį pyrago, o Janė – $\frac{1}{4}$ dalį. Kokią dalį pyrago jie suvalgė kartu?

Atsakymas: _____

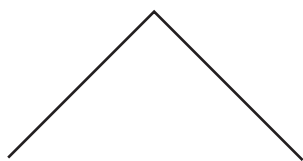
①

②

7

Vienas iš šių kampų yra status. Kuris?

Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



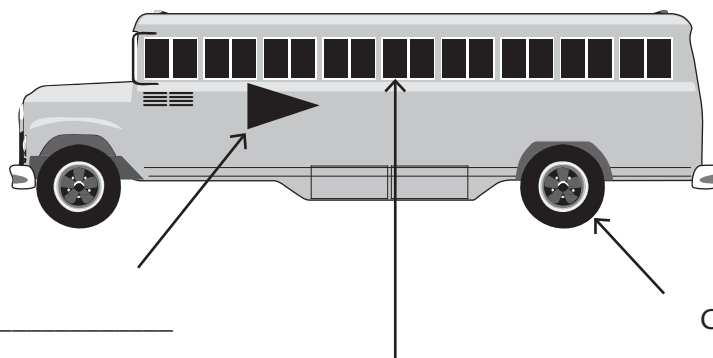
Ⓓ



1
0

8

Nurodytose vietose įrašykite figūrų A, B ir C pavadinimus.



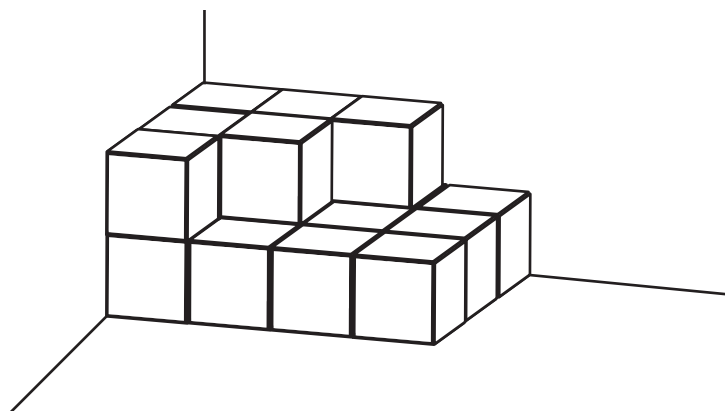
A _____

B _____

C _____

2
1
0

9

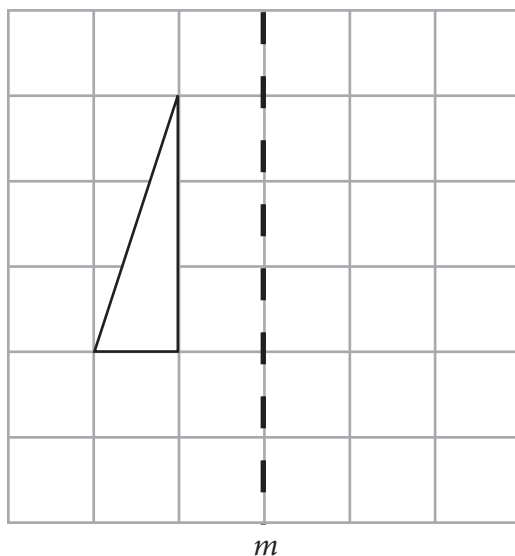


Ona sudėjo šias dėžes kambario kampe. Visos dėžės yra vienodo dydžio. Kiek dėžių sudėta?

- (A) 25
- (B) 19
- (C) 18
- (D) 13

1
0

10



Nubraižykite trikampio atspindį. Tiesė m yra atspindžio ašis.

1
0

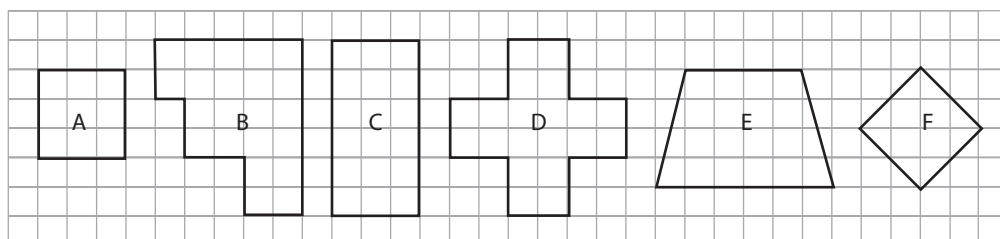
11

Mokyklos žaidimų aikštelė yra kvadratas. Jos ilgis yra 100 metrų. Rūta apeina visą aikštelę jos pakraščiu. Kokį atstumą ji nueina?

- (A) 100 metrų
- (B) 200 metrų
- (C) 400 metrų
- (D) 10 000 metrų

1
0

12



Šias figūras Simas nori surūšiuoti lentelėje.

Lentelės langeliuose surašykite raides, kuriomis pažymėtos figūros.

Kaip pavyzdys, teisingai įrašyta pirmąją figūrą žyminti raidė A.

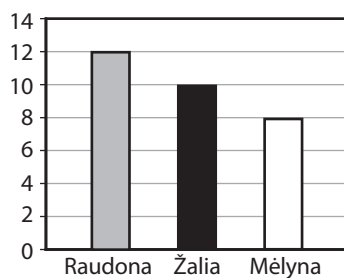
	Turi 4 kraštines	Turi ne 4 kraštines
Visos kraštinės yra vienodo ilgio	A	
Kraštinės yra NEVIENODO ilgio		

2
1
0

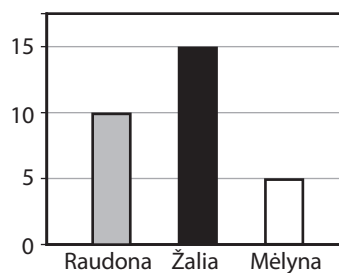
13

Artūras apklausė 4 klasių mokinius apie jų mėgstamiausią spalvą.

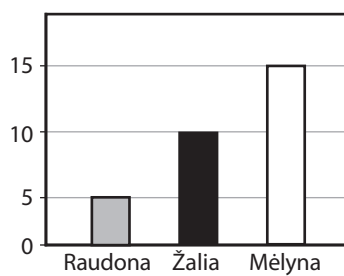
1 klasė



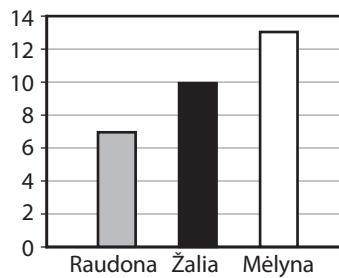
2 klasė



3 klasė



4 klasė



Kurioje klasėje mažiausiai mokinių pasirinko mėlyną spalvą?

- Ⓐ 1 klasėje
- Ⓑ 2 klasėje
- Ⓒ 3 klasėje
- Ⓓ 4 klasėje

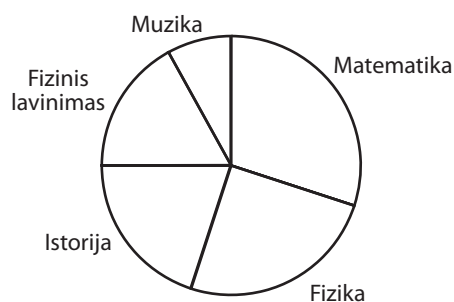
1
0

14

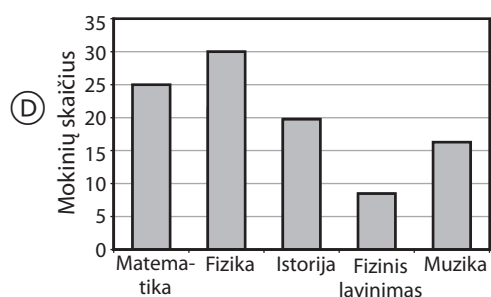
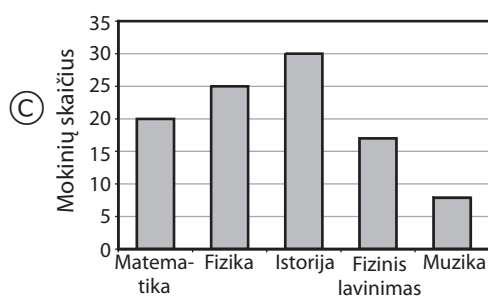
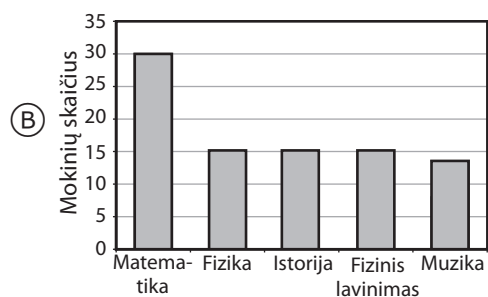
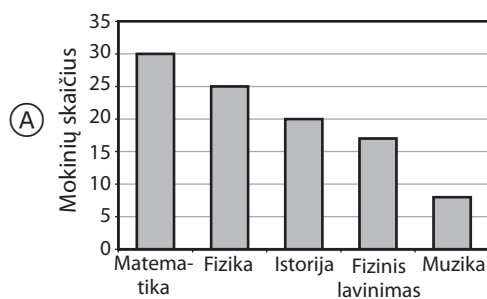
Mokytojas Jonynas paklausė mokinių, kurie dalykai yra jų mėgstamiausi.

Ši skritulinė diagrama rodo, keliems mokiniams kiekvienas iš 5 dalykų yra mėgstamiausias.

Mėgstamiausias dalykas



Kuri stulpelinė diagrama suteikia tą pačią informaciją kaip skritulinė diagrama?



Taškai

iš

16

4 BLOKAS

1

$$5631 + 286 =$$

①
①

Atsakymas: _____

2

Trys tūkstančiai bilių į krepšinio varžybas sunumeruoti nuo 1 iki 3000. Žmonės, kurių bilių numeris baigiasi skaitmenimis 112, gaus prizą. Surašykite visų laimingų bilių numerius.

①
①

Laimingų bilių numeriai: _____

3

▲ reiškia Petro turimų pieštukų skaičių. Kęstutis Petrui davė dar 3 pieštukus. Kiek pieštukų Petras turi dabar?

①
①

- Ⓐ $3 : \blacktriangle$
- Ⓑ $\blacktriangle + 3$
- Ⓒ $\blacktriangle - 3$
- Ⓓ $3 \cdot \blacktriangle$

4

Sudėtinės dalys	
Kiaušiniai	4
Miltai	8 puodeliai
Pienas	$\frac{1}{2}$ puodelio

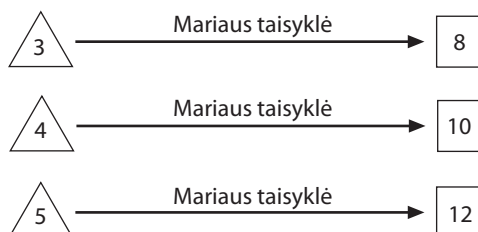
Lentelėje pateiktos recepto 6 žmonėms sudėtinės dalys. Ignė nori šį patiekalą paruošti tik 3 žmonėms.

Užbaikite lentelę apačioje, įrašydami recepto sudėtinių dalių kiekius, reikalingus 3 žmonėms. Reikalingas kiaušinių kiekis lentelėje jau pateiktas.

Sudėtinės dalys	
Kiaušiniai	2
Miltai	___ puodeliai
Pienas	___ puodelio

②
①
①
①

5

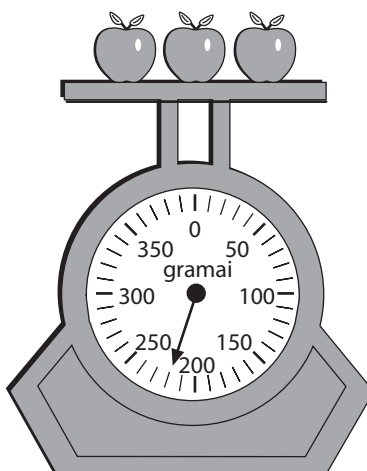


①
①
①

Marius naudojo taisyklę, pagal kurią skaičius gaunamas iš skaičiaus . Kokia tai taisyklė?

- Ⓐ Padauginti iš 1 ir po to pridėti 5.
- Ⓑ Padauginti iš 2 ir po to pridėti 2.
- Ⓒ Padauginti iš 3 ir po to atimti 1.
- Ⓓ Padauginti iš 4 ir po to atimti 4.

6

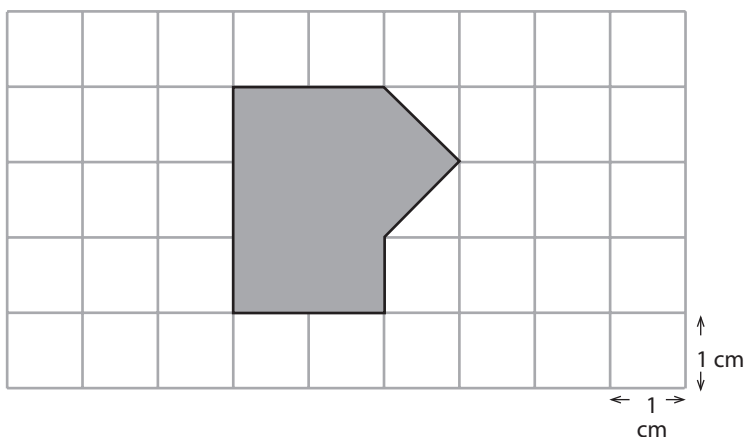


Kiek gramų sveria obuoliai?

- (A) 200
- (B) 202
- (C) 210
- (D) 220

1
0

7



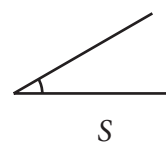
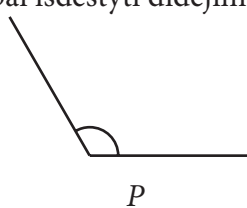
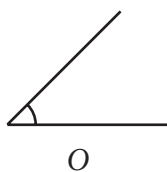
Languoto popieriaus langelio ilgis ir plotis yra po 1 cm.
Koks patamsintos figūros plotas kvadratiniais centimetrais?

Atsakymas: _____ kvadratiniai centimetrai.

1
0

8

Kurioje eilutėje kampai išdėstyti didėjimo tvarka nuo mažiausio iki didžiausio?



- (A) P, O, R, S
 (B) P, R, O, S
 (C) S, O, R, P
 (D) S, R, O, P

1
0

9

Sekos taisyklė yra tokia: „Kaskart pasukite figūrą  pagal laikrodžio rodyklę $\frac{1}{4}$ apsisukimo.“ Kaip atrodys tokia seka?

- (A)    
 (B)    
 (C)    
 (D)    

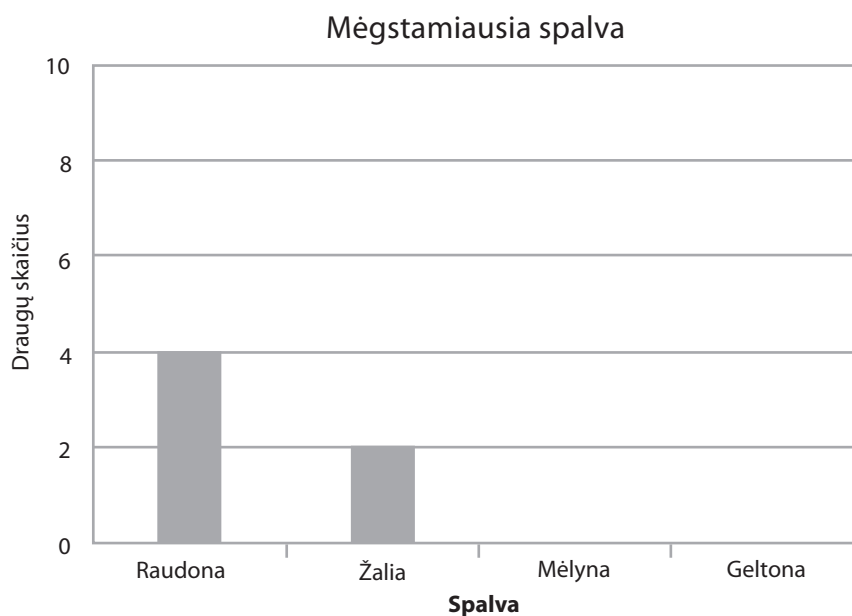
1
0

10

Darius paklausė savo draugų, kokia yra jų mėgstamiausia spalva. Jo surinkta informacija yra pateikta lentelėje:

Mėgstamiausia spalva	Draugų skaičius
Raudona	4
Žalia	2
Mėlyna	6
Geltona	7

Tada Darius pradėjo braižyti diagramą, kad pavaizduotų tą informaciją. Pabaikite Darius diagramą.



11

Šešis šimtus knygų reikia supakuoti į dėžes, kuriose telpa po 15 knygų. Kaip galima apskaičiuoti, kiek reikės tokių dėžių?

- (A) Prie 600 pridėti 15
- (B) Iš 600 atimti 15
- (C) 600 padauginti iš 15
- (D) 600 padalinti iš 15

Taškai

iš

12

5 BLOKAS

1

Joana turi 12 obuolių. Ji suvalgė kelis obuolius ir jai liko 9 obuoliai. Kuri lygybė aprašo tai, kas atsitiko?

- Ⓐ $12 + 9 = \square$
- Ⓑ $9 = 12 + \square$
- Ⓒ $12 - \square = 9$
- Ⓓ $9 - \square = 12$

①
①
①
①

2

Kuris skaičius yra šimtu didesnis už skaičių 5432?

- Ⓐ 6432
- Ⓑ 5532
- Ⓒ 5442
- Ⓓ 5433

①
①
①
①

3

Kurios sandaugos rezultatas yra artimiausias sandaugos $9 \cdot 22$ rezultatui?

- Ⓐ $5 \cdot 20$
- Ⓑ $5 \cdot 25$
- Ⓒ $10 \cdot 20$
- Ⓓ $10 \cdot 25$

①
①
①
①

4

Kuris teiginys reiškia, kad Jonas suvalgė $\frac{2}{4}$ picos?

- Ⓐ Jonas suvalgė $\frac{1}{5}$ picos
 Ⓑ Jonas suvalgė $\frac{1}{4}$ picos
 Ⓒ Jonas suvalgė $\frac{1}{3}$ picos
 Ⓓ Jonas suvalgė $\frac{1}{2}$ picos

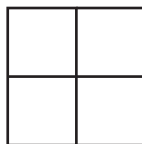
①
②

5

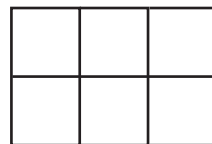
Benas iš kvadratų sudaro figūras tokia tvarka:



1-a figūra



2-a figūra



3-a figūra

5A

A. Pavaizduokite 5-ą figūrą.

①
②

5B

B. Kiek kvadratų Benui prireiks 16-tai figūrai sudaryti?

①
②

Atsakymas: _____

6

Apibrėžkite visus skaičius, kurie yra skaičiaus 12 dalikliai.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

②
①
①
①

7

Tai Linos miestelio planas. Turgus yra C2 pozicijoje.

8									
7									
6						mokykla			
5									
4									
3								kinas	
2			turgus						
1									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I

7A

A. Kurioje pozicijoje yra kinas?

Kinas yra _____ pozicijoje.

①
①
①

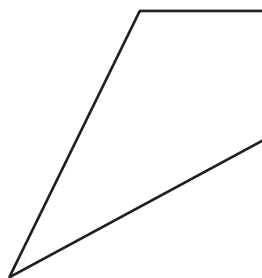
7B

B. Linos namas yra D5 pozicijoje. Ženklu X plane pažymėkite, kur yra Linos namas.

①
①
①

8

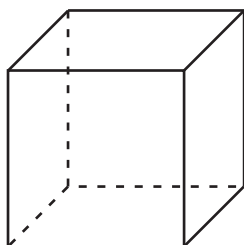
Nubrėžkite šios figūros simetrijos ašį.



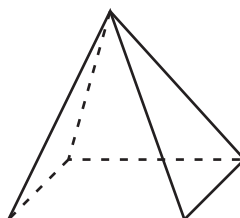
①
①
①

9

Kūnas A



Kūnas B



Lentelėje yra keletas teiginių apie kūną A ir kūną B. Ženklu X pažymėkite, kurie teiginiai yra teisingi, o kurie – klaidingi.

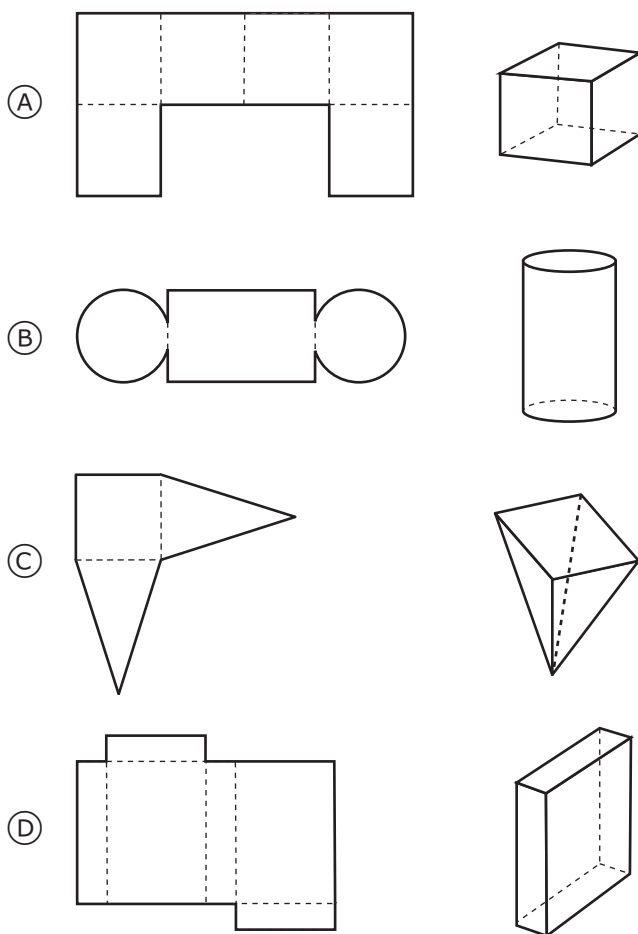
②
①
①
①

Teiginys	Teisingas	Klaidingas
A ir B turi po kvadratinę sieną.	X	
A ir B turi vienodą sienų skaičių.		
Visi kūno A kampai yra statūs.		
B turi daugiau briaunų už A.		
Kai kurios kūno B briaunos yra išlenktos.		

10

Ina rado kelias išklotines įvairiems kūnams pasidaryti.
Iš kurios išklotinės galima pasidaryti šalia jos pavaizduotą kūną?

①
②

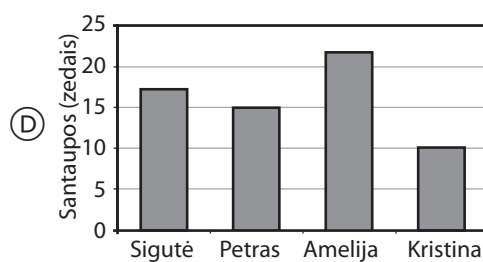
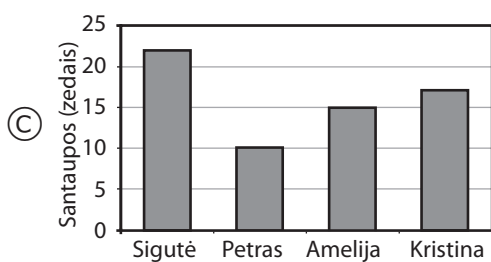
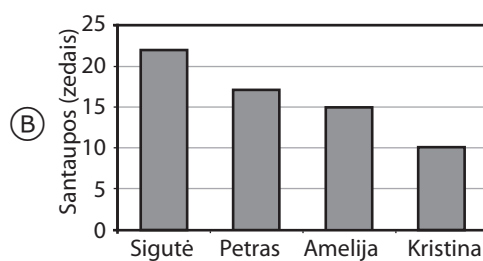
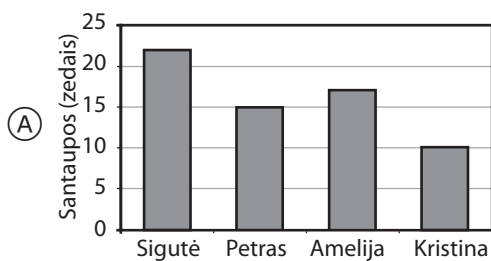


11

Mokytojas Jonui pateikė šią lentelę ir paprašė nurodyti diagramą, kurioje teisingai pavaizduoti lentelės duomenys. Kurią diagramą Jonas turi pasirinkti?

①
②

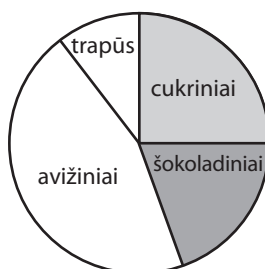
Vardas	Santaupos
Sigutė	22 zedai
Petras	15 zedų
Amelija	17 zedų
Kristina	10 zedų



12

Ši diagrama rodo sausainių rūšis, parduotas vietinėje kepykloje.

Parduota sausainių



Kurios rūšies sausainių kepykla pardavė daugiausia?

- Ⓐ avižinių
- Ⓑ trapių
- Ⓒ šokoladinių
- Ⓓ cukrinių

①
②

Taškai



iš

16

6 BLOKAS

1

Kuri iš šių trupmenų yra didesnė už $\frac{1}{2}$?

- Ⓐ $\frac{3}{5}$
- Ⓑ $\frac{3}{6}$
- Ⓒ $\frac{3}{8}$
- Ⓓ $\frac{3}{10}$

①
①

2

Nijolė nori atsiųsti laiškus 12 savo draugų. Pusei laiškų reikės po 1 lapą popieriaus, o kitai pusei – po 2 lapus. Kiek lapų popieriaus reikės iš viso?

①
①

Atsakymas: _____

3

Jei toliau tęstume seką 3, 6, 9, 12, kuris iš šių skaičių būtų vienas iš tos sekos skaičių?

- Ⓐ 26
- Ⓑ 27
- Ⓒ 28
- Ⓓ 29

①
①

4

$$4 \cdot \square = 28$$

Kokį skaičių reikia įrašyti į langelį, kad lygybė būtų teisinga?

①
②

Atsakymas: _____

5

$$3 + 8 = \square + 6$$

Kokį skaičių reikia įrašyti į langelį, kad lygybė būtų teisinga?

①
②

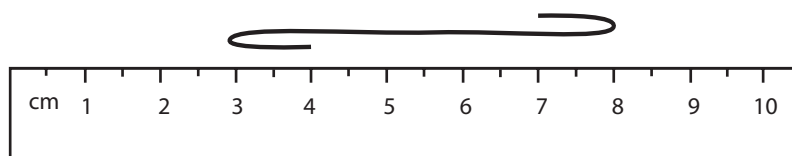
Ⓐ 17

Ⓑ 11

Ⓒ 7

Ⓓ 5

6



Jeigu ištiestume paveikslėlyje pavaizduotą virvutę, kokio maždaug ilgio ji būtų?

Ⓐ 5 cm

Ⓑ 7 cm

Ⓒ 8 cm

Ⓓ 9 cm

①
②

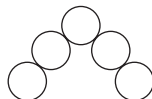
7



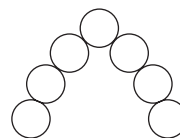
1 figūra



2 figūra



3 figūra



4 figūra

Čia pavaizduota keturių figūrų seka.

7A

A. Jei būtų nubrėžta 5-ta figūra, kiek ji turėtų skrituliukų?

①
②

Atsakymas: _____

7B

B. Jei šioje sekoje figūros būtų braižomos toliau, kiek skrituliukų turėtų 10-ta figūra? (Figūrų braižyti nereikia.)

①
②

Atsakymas: _____

8

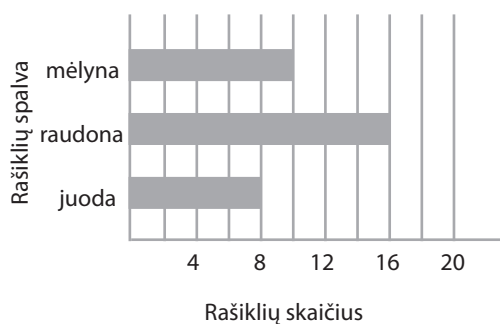
Traukinys išvyko iš Vilniaus 8:45 val. ir atvyko į Kauną po 2 valandų ir 18 minučių. Kada traukinys atvyko į Kauną?

①
②

- Ⓐ 11:15 val.
- Ⓑ 11:13 val.
- Ⓒ 11:03 val.
- Ⓓ 10:53 val.

9

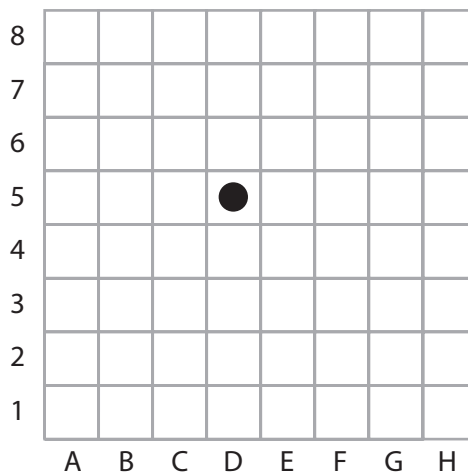
Mokytojo rašikliai



Diagramoje pavaizduota, kiek mėlynos, raudonos ir juodos spalvos rašiklių savo rašomojo stalo stalčiuje turi mokytojas. Kiek daugiau jis turi raudonų rašiklių nei juodų?

- (A) 2-iem daugiau
- (B) 4-iais daugiau
- (C) 6-iais daugiau
- (D) 8-iais daugiau

10



Laimis žaidžia stalo žaidimą. Jo bokštelis yra ant langelio D5. Kuriuo iš šių judesių jis perkeltų savo bokštelį į langelį G7?

- (A) 2 langeliai į dešinę ir 3 langeliai į viršų
- (B) 2 langeliai į kairę ir 3 langeliai į viršų
- (C) 3 langeliai į dešinę ir 2 langeliai į viršų
- (D) 3 langeliai į kairę ir 2 langeliai į viršų

11

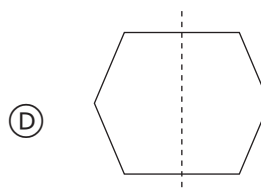
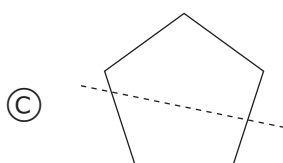
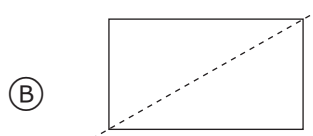
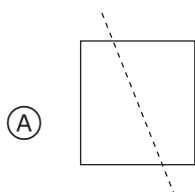
Nubrėžkite kampą, kuris būtų didesnis nei 90, bet mažesnis nei 180 laipsnių.

1
0

12

Kurioje iš šių figūrų brūkšninė linija yra simetrijos ašis?

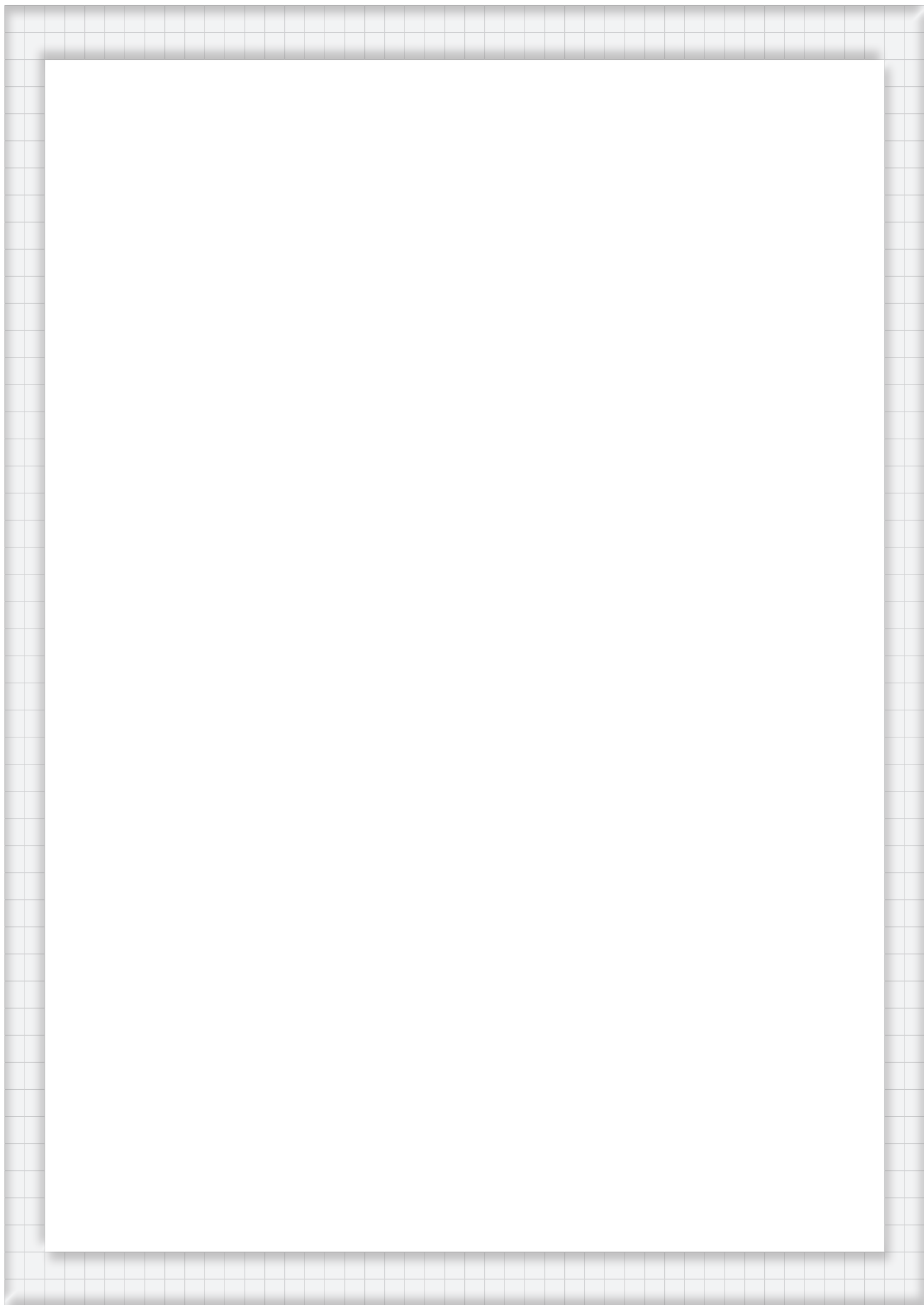
1
0



Taškai

iš

13





Nacionalinis egzaminų centras
Vilnius, 2013