



Projektas „Standartizuotų mokinių pasiekimų
vertinimo ir įsivertinimo įrankių bendrojo
lavinimo mokykloms kūrimas, II etapas“

2014



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA



NACIONALINIS
EGZAMINŲ
CENTRAS

Vardas, Pavardė

Klasė _____

STANDARTIZUOTAS TESTAS

MATEMATIKA

4 KLASĖ

1 Kiek gausime skaičių 450 sumažinę 250 vienetų.

Atsakymas: _____

•

2 Močiutė paprašė anūko atkirpti ketvirtadalį juostelės. Kokio ilgio juostelę turėjo atkirpti anūkas?



60 cm

Atsakymas: _____ cm.

•

3 Dalinys 72, dalmuo 8. Rask daliklį.

Atsakymas: _____

•

4 Kuris skaitmuo skaičiuje 1968 yra šimtų skyriuje?

Atsakymas: _____

•

5 Apskaičiuok:

•

5.1
$$\begin{array}{r} 3659 \\ + 2768 \\ \hline \end{array}$$

5.2
$$\begin{array}{r} 9000 \\ - 5084 \\ \hline \end{array}$$

5.3
$$\begin{array}{r} 276 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

5.4
$$\begin{array}{r} 7771 \overline{)19} \\ \hline \end{array}$$

•

•

6 Apskaičiuok reiškinio $b - 7$ reikšmę, kai $b = 48$.

Atsakymas: _____

•

•

7 Kurį skaičių įrašę žvaigždutės ☆ vietoje gausime teisingą nelygybę?

$$\star - 36 < 25$$

- (A) 61
- (B) 65
- (C) 51
- (D) 75

•

8 Kiek metų šiemet sueina po Žalgirio mūšio, kuris įvyko 1410 metais?

Atsakymas: _____

•

9 Simas ir Tadas turėjo po 10 saldainių. Simas pusę savo saldainių atidavė Tadiui. Kiek kartų daugiau saldainių dabar turi Tadas negu Simas?

Atsakymas: _____

•

10 Kurio vėrinio $\frac{2}{5}$ dalis sudaro juodi karoliukai?

- (A) —●○○○○—
- (B) —●○●○○—
- (C) —●○●●●—
- (D) —●●●○○—

•

11 2 dėžėse buvo po 4 mažesnes dėžes, o kiekvienoje mažesnėje dėžėje – po 5 puodelius. Kiek puodelių buvo iš viso?

Atsakymas: _____

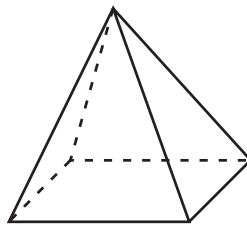
•

- 12 Stačiakampio ilgis 15 m, perimetras 40 m. Apskaičiuok šio stačiakampio plotį.
Užrašyk sprendimą.

• •

Atsakymas: _____

- 13 Kaip vadinasi ši figūra?



•

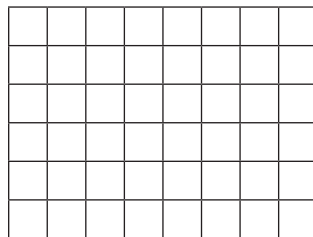
Atsakymas: _____

- 14 Skritulio spindulio ilgis 14 cm. Koks šio skritulio skersmens ilgis?

•

Atsakymas: _____ cm.

- 15 Nubraižyk kvadratą, kurio kraštinės ilgis 2 cm.



•

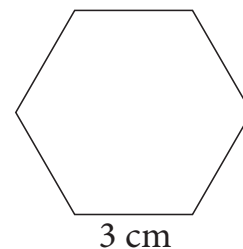
- 16 Paaškind, kaip gaunama tokia skaičių seka:

1, 2, 4, 8, 16, 32, 64.

Atsakymas: _____

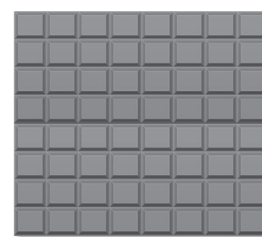
•

17 Apskaičiuok šešiakampio, kurio visos kraštinės lygios, perimetrą.



Atsakymas: _____

18 Šokoladas sudarytas iš 64 vienodų gabaliukų. Jonas suvalgė $\frac{1}{4}$ viso šokolado. Kiek gabaliukų šokolado Jonas suvalgė?



Atsakymas: _____

19 Sugalvojau skaičių, jį padalijau iš 4, prie dalmens pridėjau 10 ir gavau 20. Kokį skaičių sugalvojau?

Atsakymas: _____

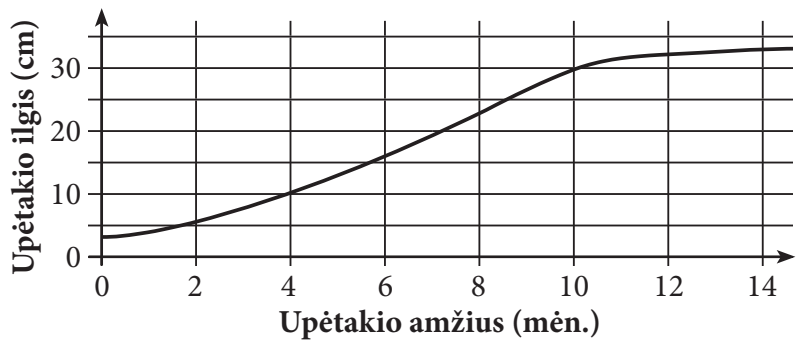
20 Lentelėje pateikti atstumai (km) tarp miestų.

	Alytus	Kaunas	Klaipėda
Alytus	–	66	281
Anykščiai	177	109	297
Birštonas	38	42	256

Kurie du skirtingi miestai, nurodyti lentelėje, yra arčiausiai vienas nuo kito?

Atsakymas: _____

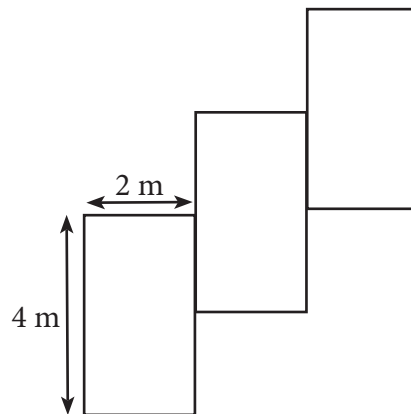
- 21 Žuvininkystės ūkyje auginami upėtakiai. Jie pradami pardavinėti, kai pasiekia 30 cm ilgį. Grafike pavaizduota, kaip kinta upėtakio ilgis jam augant.



Kiek mažiausiai mėnesių turi augti upėtakiai, kad juos galima būtų pradėti pardavinėti?

Atsakymas: _____ mėnesių.

- 22 Paveiksle pavaizduota aikštelė, kurią reikia iškloti plytelėmis. Ją sudaro trys lygūs stačiakampiai. Apskaičiuok aikštelės plotą.



Atsakymas: _____

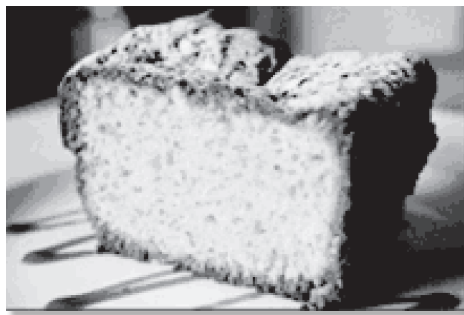
- 23 Rudenį sode augo kriaušių ir obelų, iš viso 100 medžių. Per žiemą nušalo 5 kriaušės ir 15 obelų. Tuomet abiejų rūšių vaismedžių liko po lygiai. Kiek sode rudenį augo kriaušių ir kiek obelų?

Užrašyk sprendimą.

Atsakymas: _____

24 Greta ruošėsi kepti pyragą pagal pateiktą receptą.

Vienam pyragui iškepti reikia:
500 g miltų
200 g cukraus
250 g margarino
3 kiaušinių



24.1 Apskaičiuok, kokia bus vienam pyragui iškepti reikalingų produktų masė. Vieno kiaušinio masė yra apie 50 g. Užrašyk sprendimą.

Atsakymas: _____

24.2 Parduotuvėje Greta nusipirko 2 kg miltų, 1 kg cukraus, 500 g margarino ir 10 kiaušinių. Kiek daugiausiai pyragų mergaitė galės iškepti iš nupirktų produktų?

Atsakymas: _____

25 Kokį skaičių gausime prie 6 vienetų pridėję 4 šimtus ir 60 tūkstančių?

- (A) 646
- (B) 6046
- (C) 60406
- (D) 604006

26 Padalyk su liekana: 2048 | 38

•

27 Apskaičiuok.

$$\begin{array}{r} 14 \text{ kg } 675 \text{ g} \\ + 5 \text{ kg } 360 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

•

28 Remdamasis lentelėje pateikta informacija parašyk, kiek laiko truko traukinio kelionė iš Vilniaus į Kaliningradą.

Išvyko iš Vilniaus	Atvyko į Kaliningradą
23 val. 54 min.	07 val. 16 min.

•

Atsakymas: _____

29 Tuo pačiu metu vienas priešais kitą išvažiavo du dviratininkai. Vienas važiavo 17 km per valandą greičiu, o kitas 15 km per valandą greičiu. Jie susitiko po trijų valandų. Koks atstumas tarp dviratininkų buvo iš pradžių?

Užrašyk sprendimą.

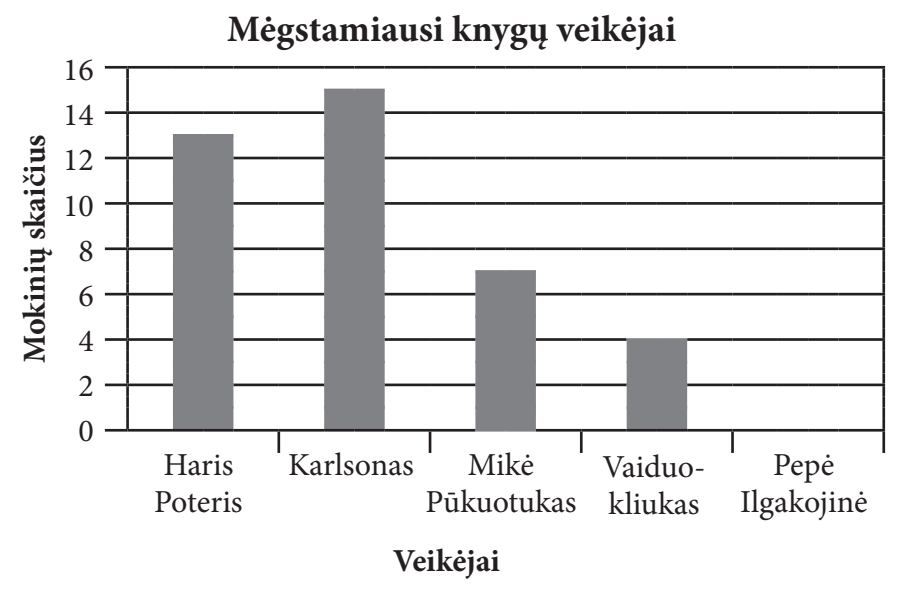
• •

Atsakymas: _____

30 Povilas išsiaiškino ir lentelėje užrašė, kokius knygų veikėjus jo mokyklos ketvirtokai mėgsta labiausiai.

Mėgstamiausias veikėjas	Mokinių skaičius
Haris Poteris	13
Karlsonas	15
Mikė Pūkuotukas	7
Vaiduokliukas	4
Pepė Ilgakojinė	16

Šiuos duomenis jis pradėjo vaizduoti diagramoje. Pabaik braižyti diagramą.



31 Elektrikas turi žalios, raudonos ir baltos spalvos izoliuotos vielos. Derindamas spalvas, jis gali sudaryti laidus, susidedančius iš 2 skirtingos spalvos vielų. Kiek tokiu būdu elektrikas gali sudaryti skirtingų laidų?

Atsakymas: _____

M
4