

Ketvirtos klasės mokinių miesto matematikos olimpiada 2015 m.

Mokykla.....

Mokinio vardas, pavardė.....Klasė.....

1. Apskaičiuokite:

1t.

$$3 \text{ h } 15 \text{ min} + (15 \text{ h } 24 \text{ min} - 6 \text{ h } 39 \text{ min}) =$$

2. Prie pateikto dydžio pridėkite jo paties $\frac{2}{5}$.

1t.

15 val. \longrightarrow

3. Išbraukite nereikalingą dydį.

1t.

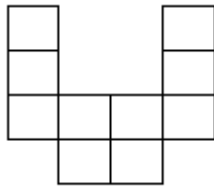
24 m 25 cm 24 cm 25 mm 2425 cm
24,25 m 242,5 dm

4. Dvi siuvėjos siuva staltieses. Kol pirmoji pasiuva 20 staltiesių, antroji - 25. Vienai staltiesei pasiūti pirmajai siuvėjai prireikia 15 minučių. Per kiek laiko pasiuva staltiesę antroji siuvėja. *Užrašykite sprendimą.*

2 t.

Atsakymas:.....

5. Apskaičiuokite pateiktos figūros perimetrą, jeigu žinome, kad kiekvieno kvadratėlio plotas lygus 16 cm^2 .



1 t.

Atsakymas:.....

6. Trijų skaičių suma lygi 80. Pirmųjų dviejų skaičių suma lygi 60, o paskutiniųjų dviejų - 20. Kam lygi visų trijų skaičių sandauga?

1 t.

Atsakymas:.....

7. Iš miesto į kaimą, tarp kurių atstumas yra 32 km, išvažiavo dviratininkas 12 km/h greičiu. Tuo pačiu metu iš kaimo į miestą iškeliavo pėstysis, kurio greitis buvo 4 km/h. Kuris iš jų bus toliau nuo miesto po 2 valandų?

1 t.

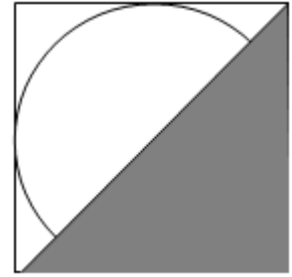
Atsakymas:.....

8. Šalia tiesaus kelio kas dešimt metrų auga medžiai. Jurgis nubėgo nuo pirmo medžio iki penkto, tada grįžo iki antro medžio ir pagaliau nubėgo iki šešto. Kiek metrų nubėgo Jurgis?

1 t.

Atsakymas:.....

9. Į kvadratą įbrėžtas apskritimas, kurio spindulys 4 cm.
Koks nuspalvinto trikampio plotas?



Atsakymas:.....

1 t.

-
10. Dėžutėje yra 300 g saldainių, kurie kainuoja 3 Eur 75 ct. Kilogramas tokių pat sveriamų saldainių kainuoja 12 Eur. Kuriuo atveju ir kiek pinigų sutaupykite pirkdami 1kg 500 g saldainių? *Užrašykite sprendimą.*

2 t.

Atsakymas:.....

-
11. Ūkininkas augino po lygiai triušių, ančių ir vištų. Iš viso augintiniai turėjo 112 kojų. Kiek triušių, ančių ir vištų buvo ūkyje?

1 t.

Atsakymas:.....

-
12. Vienoje tiesėje yra trys taškai, kitoje - penki. Abiejose kartu yra septyni taškai. Nubrėžkite tieses ir pažymėkite taškus.

1 t.

13. Paklaustas, kiek sveria žuvis, žvejys atsakė: "Uodega sveria 1 kg, galva sveria kiek uodega ir pusė vidurinės dalies, o vidurinė dalis sveria kiek uodega ir galva kartu". Kiek sveria žuvis?

1 t.

Atsakymas:.....

14. Dviejų skaičių suma 715. Vienas skaičius baigiasi nuliu. Jei šį nulį nubrauktume, gautume kitą skaičių. Raskite šiuos skaičius.

1 t.

Atsakymas:.....

15. Nuo namų iki mokyklos Rugilė eina 12 minučių, jos brolis Jokūbas nuo mokyklos iki namų ir atgal nesustodamas nubėga per 8 minutes. Kiek kartų Jokūbo greitis didesnis nei Rugilės?

1 t.

Atsakymas:.....

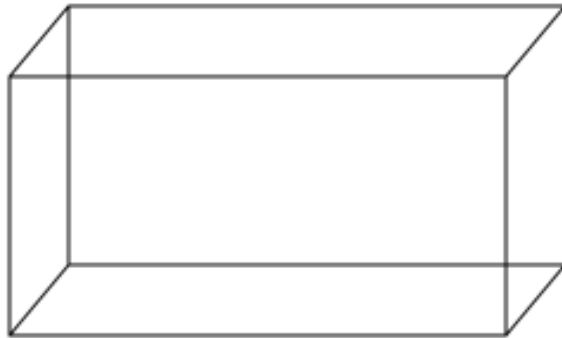
16. Į langelius įrašykite skaitmenis nuo 0 iki 9. Skaitmenys kartotis negali.

$$28 \square + \square \square 4 = 1 \square \square 3$$

1 t.

17. Stačiakampis gretasienis pagamintas iš keturių 9 cm ilgio vielos gabalų. Stačiakampio briaunų ilgiai yra 4 cm, 3 cm ir 2 cm. Brėžinyje surašykite matmenis ir skirtingomis spalvomis (ar skirtingais žymėjimais) pavaizduokite, kaip jis buvo išlankstytas. Vielos gabalai nebuvo pjaustomi.

1 t.



18.

Jei: $2 + 3 \longrightarrow 10$

$7 + 2 \longrightarrow 63$

$6 + 5 \longrightarrow 66$

$8 + 4 \longrightarrow 96$

Tai: $9 + 7 \longrightarrow$

1 t.

Galėjai surinkti 20 taškų. Surinkai

Užduotys