

Trečios klasės mokinių miesto matematikos olimpiada

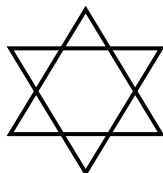
2016 m.....

Mokykla.....

Mokinio vardas, pavardė.....



1. Kiek trikampių yra šiame brėžinyje?



Ats.: **8 trikampiai.**

1 t.

2. Perkelk tik vieną pagaliuką taip, kad būtų teisinga lygybė

$$|X - XII = III$$

Tavo sudaryta lygybė

$$|X = XII - III$$

1 t.

3. Senelė pakvietė Raudonkepuraitę 18.00 val. vakarienės. Pasiukti močiutės namus mergaitė gali per 27 min. Kelintą valandą Raudonkepuraitė turi išeiti, kad ateitų laiku?

Sprendimas

$$\begin{array}{r} - 18 \text{ h } 00 \text{ min} \\ \quad 27 \text{ min} \\ \hline 17 \text{ h } 33 \text{ min} \end{array}$$

Ats.: **17 h 33 min.**

1 t.

4. Šiandien yra kovo 9 diena, trečiadienis. Kurios iš nurodytų kovo mėnesio dienų bus trečiadieniai? Apvesk tas dienas.

2 10 **16 23** 26 **30** 31

2 t.

Už kiekvieną teisingai apvestą skaičių skirti po 0,5 taško.

5. Petriukas zoologijos sode pirmą sykį pamatė kengūras. Pastebėjo, kad kiekviena turi 4 letenas, 2 ausis, 1 uodegą. Jis suskaičiavo visas letenas, ausis, uodegas ir gavo skaičių 63. Kiek kengūrų buvo užtvare?

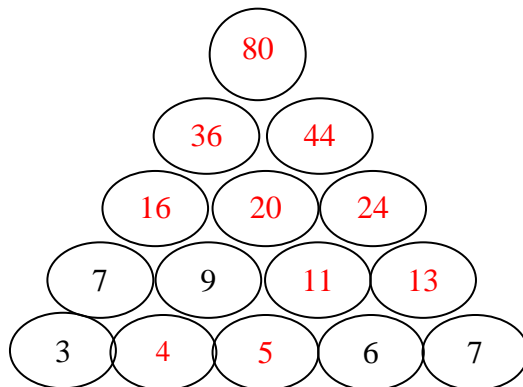
Sprendimas $63 : (4 + 2 + 1) = 9$ (keng.)

Ats.: **9 kengūros.**

1 t. Už teisingą sprendimą, 1 t. Už atsakymą

2 t.

6. Į kiekvieną tuščią apskritimą įrašyk skaičių, kuris būtų lygus sumai dviejų skaičių, esančių po tuo apskritimu.



5 t.

Už kiekvieną teisingai įrašytą skaičių skirti po 0,5 taško.

7. Per darbėlių pamoką mokiniai nėrė pynutę. Surašyk į lentelę mokinių vardus.

Nunertos pynutės ilgis centimetrais	Mokinių vardai
84	Onutė
100	Gintarė
45	Jonas
82	Rasa
66	Lina
52	Giedrius

Jono pynė buvo 37 centimetrais trumpesnė už Rasos pynę, o Giedrius – 7 centimetrais ilgesnė nei Jono. Lina nunėrė 18 centimetrų trumpesnę pynę nei Onutė, o Gintarės pynė buvo 3 centimetrais ilgesnė nei Giedrius ir Jono pynių ilgus sudėjus kartu.

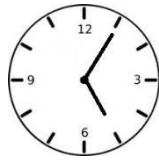
4 t.

Už kiekvieną teisingai įrašytą vardą skirti po 1 tašką.

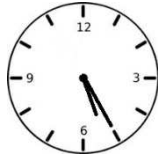
8. Piešinyje yra 4 laikrodžiai, kuriuos pamačiau vienu metu. Tik vienas rodo tikslų laiką. Vienas iš jų atsilieka 20 min, antras skuba 20 min, trečias sustojęs. Nurodyk kuris rodo tikslų laiką.



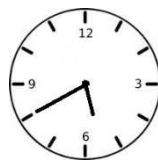
a)



b)



c)



d)

Ats.:...C.....

1 t.

9. Užpildyk daugybos kvadratą – į tuščius langelius įrašyk skaičius, kad gautum užrašytas sandaugas.

5	6	30
9	6	54
45	36	

2 t.

Už kiekvieną teisingai įrašytą skaičių skirti po 0,5 taško.

10. Apskaičiuok:

$$\frac{1}{2} \text{ km} - 318 \text{ m} = \dots 182 \dots \text{ m}$$

$$\frac{3}{5} \text{ Eur} - \frac{1}{2} \text{ Eur} = \dots 10 \dots \text{ ct}$$

$$\frac{1}{3} \text{ h} + \frac{1}{6} \text{ h} = \dots 30 \dots \text{ min}$$

$$\frac{3}{4} \text{ paros} - \frac{1}{3} \text{ paros} = \dots 10 \dots \text{ h}$$

4 t.

11. Dovilė užminė galvosūkį savo broliui - kiek vorų yra jos kolekcijoje, jei kartu jie visi turi 72 kojas?

**Sprendimas: $72 : 8 = 9$ (vorai)
nes vienas voras turi 4 poras kojų arba kitaip sakant 8 kojas.**

Ats.: 9 vorai

2 t.

Galėjai surinkti 25 taškus

Surinkai _____ taškų