

### 3 klasė

Iš viso 21 taškas

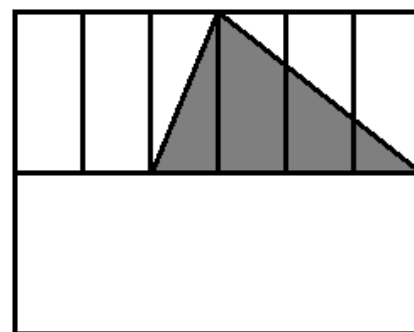
#### Apveskite vieną teisingą atsakymą

1. Koks yra pats didžiausias dviženklis šios sekos 3, 12, 21, 30, 39, ... narys?
- 1 t. A) 99 B) 97 C) 95 D) 93 E) 91
2. Jurgita atsivertė savo mėgstamą knygą. Prieš pradėdama skaityti ji sudaugino skaičius, kurie žymėjo atverstos vietos puslapius, ir gavo 1190. Kokius skaičius sudaugino Jurgita?
- 1 t. A) 170 ir 7 B) 119 ir 10 C) 85 ir 14 D) 35 ir 36 E) 35 ir 34

#### Išspręskite ir parašykite atsakymą

3. Paulius tris kartus metė šešiasienį lošimo kauliuką. Tada jis sudaugino iškritusių akių skaičius ir gavo 90. Kokį skaičių jis būtų gavęs, jei būtų ne sudauginęs, o sudėjęs tuos skaičius?
- 1 t.
4. Mokytoja nori 10 mokinių sustatyti į 5 eiles taip, jog kiekvienoje eilėje stovėtų lygiai po 4 mokinius. Pavaizduokite, kaip ji gali tai padaryti.
- 1 t.
5. Krepšelyje, kurio matmenys  $3\text{cm} \times 5\text{cm} \times 12\text{cm}$ , telpa 60 riešutų. Kiek riešutų tilptų krepšelyje, kurio matmenys yra  $5\text{cm} \times 6\text{cm} \times 24\text{cm}$ ?
- 2 t.
6. Viena labai sumani močiutė sugebėjo po lygiai išdalinti 7 obuolius 12-kai savo anūkų kiekvieną obuolį pjaustydama ne daugiau kaip į 5 lygias dalis. Kokiu būdu ji galėjo tai padaryti?
- 2 t.

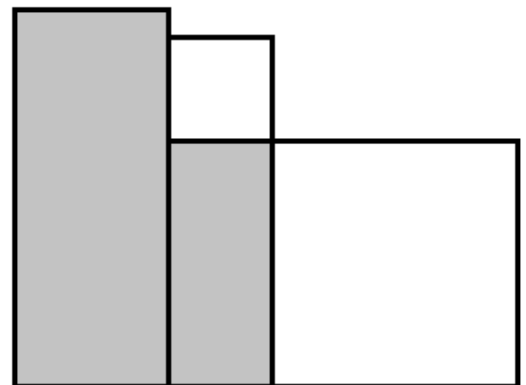
7. Lygiai pusė stačiakampio yra padalinta į 6 vienodus mažesnius stačiakampius. Kuri didžiojo stačiakampio dalis yra nuspalvinta?
- 2 t.



- 2 t. 8. Rokas uždarbiauja plaudamas indus. Už dienos darbą jis gauna 12 eurų. Dar papildomai 5 eurus jis gauna, jei po darbo išplauna ir visą virtuvę. Per 14 darbo dienų Rokas užsidirbo 203 eurus. Kiek kartų Rokas plovė virtuvę?
- 2 t. 9. Močiutė turi 3 anūkus: Saulių, Andrių ir Liną. Pabaigus anūkui pirmąją klasę senelė padovanodavo jam 1 knygą, pabaigus antrąją klasę – 2 knygas ir t.t. Šiais metais visi kartu berniukai jau turėjo 30 močiutės padovanotų knygų. Kiek klasių šiemet baigė vyriausias anūkas Andrius, jei visi anūkai baigė skirtingas klases?

**Pateikite pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus**

- 2 t. 10. Yra plačiai žinoma, kad marsiečiai turi 9 rankas ir 5 kojas. Vienoje šventėje, kurioje dalyvavo žmonės ir marsiečiai, iš viso buvo suskaičiuota 190 rankų ir 126 kojos. Kiek marsiečių dalyvavo šventėje?
- 2 t. 11. Pavaizduota figūra yra sudaryta iš dviejų pilkų stačiakampių ir dviejų baltų kvadratų. Jos perimetras yra 73 cm. Kvadratų kraštinių ilgiai yra 5 cm ir 8 cm. Apskaičiuokite didesniojo stačiakampio perimetrą, jei jo ilgesnioji kraštinė lygi 17 cm.



- 3 t. 12. Policininkas Nikas už 150 metrų pastebėjo vagį, kuris bėga 8 km/h greičiu. Kiek laiko reikės Nikui, kad pavytų vagį, jei jis bėgs 11 km/h greičiu?