

5–6 klasių matematikos konkurso uždaviniai

1. Mokiniai stadione surengė lenktynes. Rezultatai pateikti lentelėje. Apskaičiuok ir įrašyk greitį.

Rungtis	Kelias	Laikas	Greitis m/s
Bėgimas	60 m	10 s	
Važiavimas dviračiu	300 m	30 s	
Kamuolio metimas	40 m	2 s	
Žaislinių automobilių lenktynės	3 m	3 s	

(1 taškas)

2. Dviženklis skaičiaus skaitmenų suma lygi mažiausiam dviženkliai skaičiui, o dešimčių skaitmuo – keturis kartus mažesnis už vienetų skaitmenį. Raskite tą skaičių.

(1 taškas)

3. Sibirinę pušį (kedrą) platina riešutinė (paukštis). Ji renka pušies riešutus ir slepia miško paklotėje. Riešutinė suranda tik apie 20% paslėptų atsargų. Likę miško paklotėje riešutai sudygs ir iš jų išauga pušys. Riešutinė paslėpė riešutus 25 vietose. Keliose vietose sudygs riešutai?

(2 taškai)

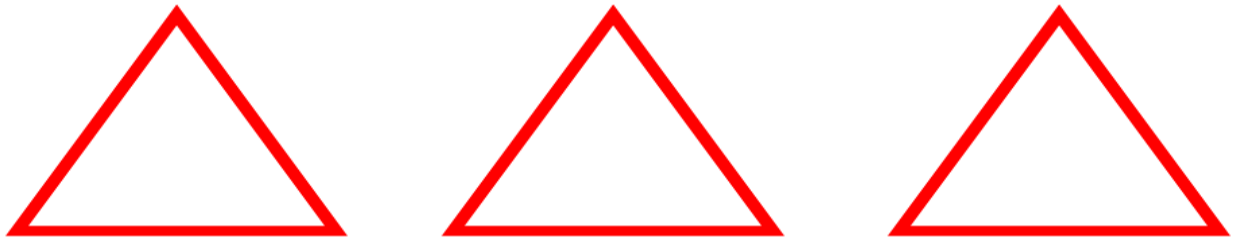
4. Kaip iš medžiagos gabalo, kurio ilgis metro, atkirpti 1 metrą, jei nėra kuo matuoti?

(3 taškai)

5. Mes jau buvome pasidaliję pyragą, kai atėjo kiti. Reikėjo jį perdalyti: kiekvieną gabalą padalyti į tris dalis. Dabar mūsų yra dvylika. Kiek mūsų buvo iš pradžių?

(1 taškas)

6. Sudėkite šiuos trikampius taip, kad gautumėte 5 trikampius:



(1 taškas)

7. Koks dviženklis skaičius 19 kartų didesnis už savo vienetų skaitmenį?

(2 taškai)

8. Trys šunys – aviganis, pudelis ir buldogas lakstė parke. Vieno šuns vardas Palma, antro - Reksas, trečio – Agatas (kurio šuns kokia veislė yra nežinoma). Kol buldogas vijosi žvirblį, Reksas ir pudelis kasė žemę. Staiga iš už medžio iššoko trys maži pudeliukai ir pasileido bėgti prie mamos. Koks buvo buldogo vardas?

(2 taškai)

9. Kiek kartų per parą valandinė ir minutinė rodyklė sudaro statųjį kampą?

(3 taškai)

10. Tarp 21 monetos viena yra lengvesnė už kitas. Kaip trimis svėrimais lėkštinėmis svarstyklėmis be svarsčių ją nustatyti?

(4 taškai)