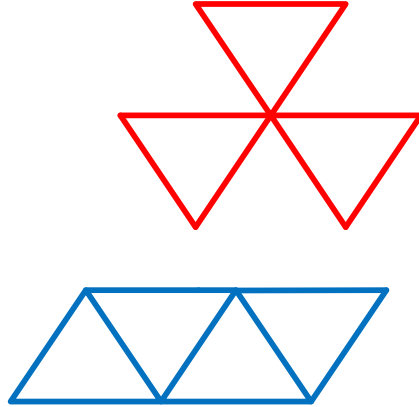


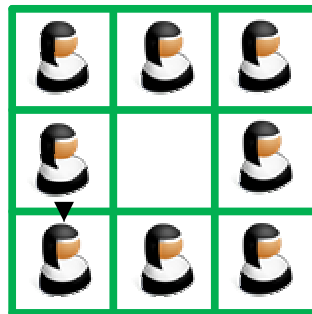
7-8 klasių matematikos konkurso uždaviniai

1. Nubraižykite figūras (sužymėkite rodyklėmis brėžimo kryptis) neatitraukdami pieštuko ir jokios atkarpos nekartodami.



(2 taškai)

2. Aštuonios vienuolės gyvena po vieną kiekviename kambaryje, taigi po tris vienuoles palei kiekvieną kvadratinio vienuolyno sieną. Kaip jas apgyvendinti, kad palei kiekvieną sieną gyventų keturios vienuolės?



(1 taškas)

3. Kaip iš medžiagos gabalo, kurio ilgis $1\frac{1}{3}m$, atkirpti 1 metrą, jeigu neturim kuo matuoti?

(3 taškai)

4. Kuris skaičius čia netinka ir kodėl?

88 92 22 102 55 86
20 8 4 14 72 106

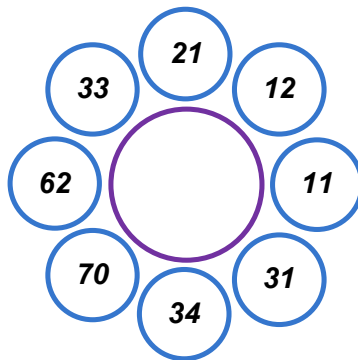
(1 taškas)

5. Lygybė bus teisinga, jeigu vieną skaitmenį perkelsite į kitą vietą. Kaip turi atrodyti teisinga lygybė?

$$62-63=1$$

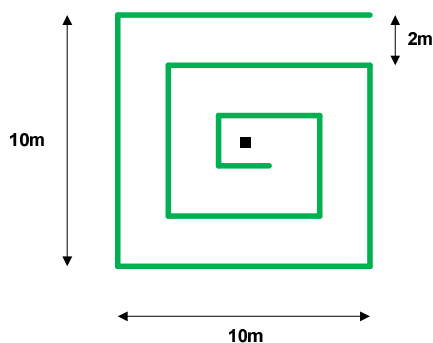
(3 taškai)

6. Kaip tarpusavyje susiję gėlytėje surašyti skaičiai?



(2 taškai)

7. Sodo takas yra 2 metrų pločio ir iš abiejų pusių apjuostas tvora. Takas spirale veda į sodo vidurį. Eikite ratu nuo pradžios iki sodo vidurio. Eikite tako viduriu. Kokį atstumą įveiksite?

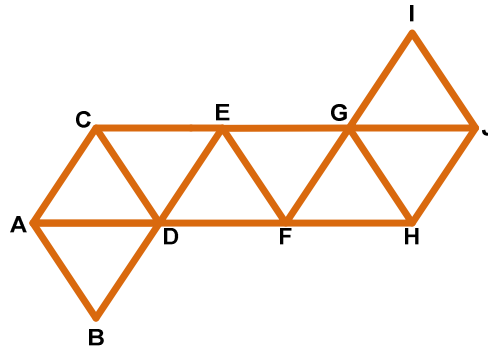


(2 taškai)

8. Keturis tūkstančius vienuolika šimtų su puse atimkite iš dvylikos tūkstančių dvylikos šimtų dvylikos. Keik gausite?

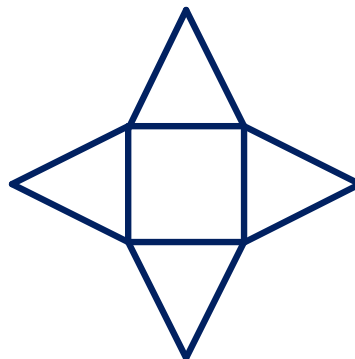
(2 taškai)

9. Kiek keturkampių pavaizduota? Išvardinkite juos.



(2 taškai)

10. Dvylika degtukų sudaro kvadratą ir keturis trikampius. Ar įmanoma, perkėlus šešis degtukus, gauti tris kvadratus ir vieną trikampį? Jei taip, sudėkite.



(2 taškai)