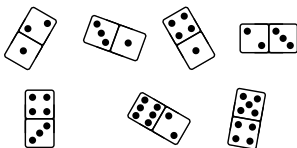


19. Gruodį katytė Micė miega lygiai 3 savaites. Kiek minučių tą mėnesį ji praleidžia nemiegodama?

- A) $(31 - 7) \cdot 3 \cdot 24 \cdot 60$ B) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60$ C) $(30 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60$
 D) $(31 - 7) \cdot 24 \cdot 60$ E) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60$

20. Vytautas turi keletą domino kauliukų (žr. paveikslėlį). Jis deda juos į vieną eilę vieną šalia kito taip, kad dviejų gretimų kauliukų susiliečiantys kvadratai turėtų vienodai taškų. Kiek daugiausiai kauliukų jis gali sudėti į eilę?



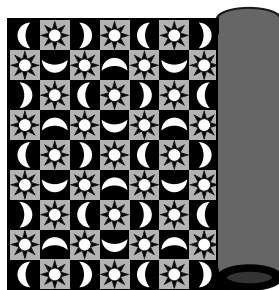
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

21. Kristė turi 7 stiklinius varpelius, kurių kainos yra 1 litas, 2 litai, 3 litai, 4 litai, 5 litai, 6 litai, 7 litai. Ji nusprendė varpelius sudėti į tris maišelius taip, kad maišelio kaina būtų ta pati. Keliais būdais ji tai gali padaryti?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) Taip sudėti neįmanoma

22. Petras pirko kilimą, kurio plotis 36 decimetrai, o ilgis 60 dm. Kilimo raštą sudaro kvadratėliai, kuriuose pakaitomis išausti arba saulė, arba mėnulis. Į kilimo plotį telpa 9 kvadratėliai (žr. pav.). Kiek mėnulių yra visame išvyniotame kilime?

- A) 68 B) 67 C) 65 D) 63 E) 60

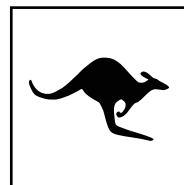


23. Mikė sudarinėja skaičius vien iš nulių ir vienetų. Kiek mažiausiai tokių skaičių užtenka Mikei sudėti, kad gautų sumą 2013?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 204

24. Beatričė turi daug vienodų kauliukų, tokių kaip pavaizduotas paveikslėlyje. Kiek mažiausiai kauliukų jai prireiks, kad galėtų sudėti kvadratą?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 9



KENGŪRA 2013

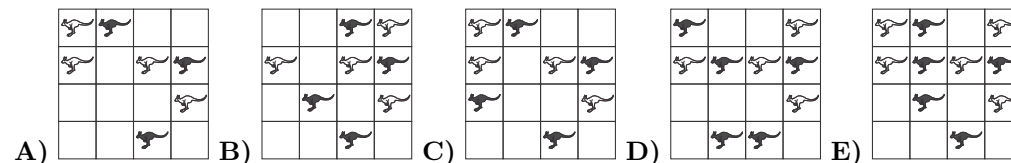


Konkurso trukmė – 75 minutės
 Konkurso metu negalima naudotis skaičiuokliais

Mažylis
 3–4 klasės

Klausimai po 3 taškus

1. Kuriam paveikslėlyje juodų kengūrų daugiau nei baltų?



2. Alma teisingai atliko pratimą. Tada ji du vienodus skaitmenis užklajavo lipdukais:

$$4 \square + 5 \square = 104$$

Kokių skaitmenį slepia lipdukai?

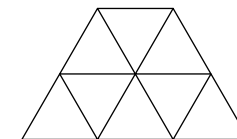
- A) 2 B) 4 C) 5 D) 7 E) 8

3. Tėvas kiekvienam iš savo trijų vaikų davė po 5 obuolius. Ona atidavė 3 obuolius Alei, o tada Alė pusę jos turimų obuolių atidavė Mikui. Kiek obuolių dabar turi Mikas?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

4. Kiek trikampių galima įžiūrėti paveikslėlyje?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12



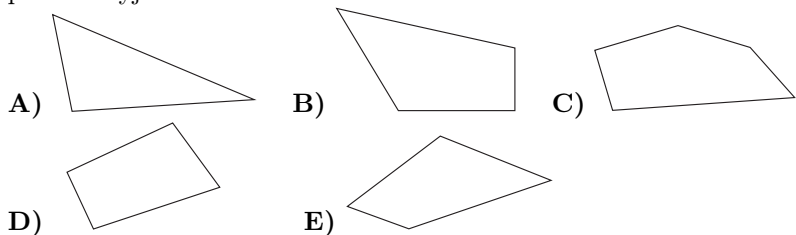
5. Kamilė turi 3 brolius ir 3 seseris. Kiek brolių ir seserų turi jos brolis Mikas?

- A) 3 brolius ir 3 seseris B) 3 brolius ir 3 seseris C) 2 brolius ir 3 seseris
 D) 3 brolius ir 2 seseris E) 2 brolius ir 4 seseris

6. Dominykas turėjo 36 saldinius. Jis išdalijo tuos saldinius visiems savo draugams po lygiai. Kuris iš žemiau išvardytų skaičių negalėjo būti jo draugų skaičius?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
7. Veronikos mama daro dviejų duonos riekelių sumuštinius. Duonos pakelyje yra 24 riekelės. Kiek sumuštinų ji gali padaryti turėdama du su puse pakelio duonos?
 A) 24 B) 30 C) 48 D) 34 E) 26
8. Penki berniukai kalbėjosi apie skaičių 325.
 Andrius: „Tai 3-ženklis skaičius.“
 Balys: „Visi jo skaitmenys yra skirtingi.“
 Česlovas: „Skaitmenų suma lygi 10.“
 Danielius: „Vienetų skaitmuo yra 5.“
 Edmundas: „Visi skaitmenys yra nelyginiai.“
 Kuris iš berniukų buvo neteisus?
 A) Andrius B) Balys C) Česlovas D) Danielius E) Edmundas

Klausimai po 4 taškus

9. Sudužo stačiakampis veidrodis. Kurio iš penkių gabalų trūksta paveikslėlyje?



10. Kai Pinokis meluoja, jo nosis pailgėja 6 centimetrais. Kai jis sako teisybę, jo nosis sutrumpėja 2 cm. Kai jo nosies ilgis buvo 9 cm, jis triskart sumelavo ir dukart pasakė teisybę. Koks pasidarė jo nosies ilgis?
 A) 14 cm B) 15 cm C) 19 cm D) 23 cm E) 31 cm

11. Parduotuvėje parduoda apelsinus tik trijų dydžių dėžutėmis: su 5 apelsiniais, su 9 apelsiniais ir su 10 apelsinų. Mokytojas nupirko lygiai 48 apelsinus. Kiek mažiausiai dėžučių tai galėjo būti?
 A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

12. Agnė pradeda eiti rodyklės kryptimi. Kiekvienoje sankryžoje ji pasuka arba dešinėn, arba kairėn. Iš pradžių ji pasuko dešinėn, tada kairėn ir dar sykį kairėn, paskui vėl dešinėn ir dushyk kairėn. Kurioje sankryžoje atsidurs Agnė?

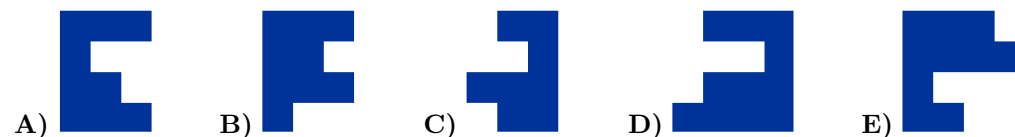


- A) B) C) D) E)

13. Bedraklės Alė, Beta, Cilė ir Dalė yra gimusios tais pačiais metais. Jų gimtadieniai yra vasario 20-toji, balandžio 12-toji, gegužės 12-toji ir gegužės 25-toji (nebūtinai šia tvarka). Beta ir Alė gimė tą patį mėnesį. Alė ir Cilė gimė skirtingų mėnesių tą pačią dieną. Kuri iš jų yra vyriausia?
 A) Alė B) Beta C) Cilė D) Dalė E) Nustatyti neįmanoma

14. 30 vaikų apsilankė miesto parke. 15 iš jų sukosi karusele, 20 iš jų suposi supynėmis. Kiek vaikų ir sukosi karusele, ir suposi supynėmis?
 A) 25 B) 15 C) 30 D) 10 E) 5

15. Paveikslėlyje pavaizduota dėlionės detalė. Kurį iš žemiau išvardytų detalių galima pridėti prie pavaizduotosios, kad susidarytų stačiakampis?



16. Skaičius 35 dalijasi iš savo paskutinio skaitmens, o skaičius 38 tokios savybės neturi. Kiek yra skaičių, didesnių už 21, bet mažesnių už 30, kurie dalijasi iš savo paskutinio skaitmens?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Klausimai po 5 taškus

17. Iš keturių kubo kampų Adelė išėmė po kubelį. Keli iš šių paveikslėlių vaizduoja kurią nors kubo sieną?



- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



18. Kiek metų turi praeiti nuo 2013 metų sausio 1-osios, kol pirmą sykį metų užrašo skaitmenų sandauga bus didesnė už tų skaitmenų sumą?
 A) 87 B) 98 C) 101 D) 102 E) 103