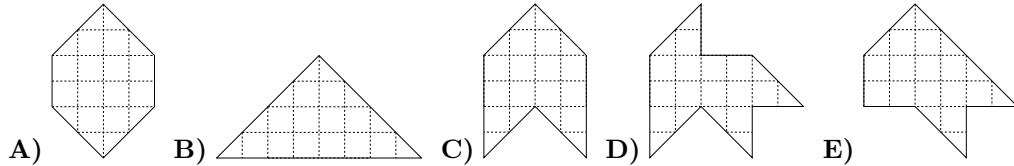
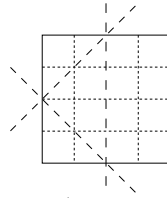


19. Kortelės išrikiuotos viena linija, kaip parodyta paveikslėlyje. Vienu ėjimu Ieva gali sukeisti bet kurias dvi korteles vietomis. Kiek mažiausiai ėjimų reikia Ievai, kad gautų anglų kalbos žodį KANGAROO?

O A R G O N K A

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

20. Kvadratas padalytas į 4 dalis (žr. paveikslėlį greta). Kurios iš nurodytų figūrų neįmanoma sudėti iš tų 4 dalių?



21. Dėdei Jonui parduotuvėje patiko 5 žaislai, kurių kainas matome žemiau. Jis išsirinko tris iš jų, užmokėjo 200 litų banknotu ir gavo 18 litų grąžos. Staiga jis persigalvojo ir vieną iš žaislų pakeitė kitu, o tada gavo dar 25 litus grąžos. Kuriuos žaislus galop nusipirko dėdė Jonas?

Sviedinys 40 Lt	Lėlė 73 Lt	Meškiukas 52 Lt	Dėlionė 48 Lt	Šachmatai 57 Lt
--------------------	---------------	--------------------	------------------	--------------------

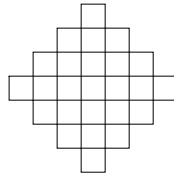
- A) Sviedinį, lėlę ir meškiuką B) Sviedinį, meškiuką ir dėlionę
C) Lėlę, meškiuką ir šachmatus D) Meškiuką, dėlionę ir šachmatus
E) Sviedinį, dėlionę ir šachmatus

22. Įrašykite kiekvieną iš skaičių 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 į kvadratėlius $\square\square + \square\square = \square\square\square$ taip, kad sudėtis būtų atlikta teisingai. Koks skaitmuo bus pilkajame kvadratėlyje?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

23. Kiek daugiausiai langelių galima užtušuoti, kad paveikslėlyje neatsirastų nė vieno kvadrato $\square\square$, sudaryto iš 4 užtušotų langelių?

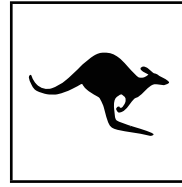
A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22



24. Į lentelės 3×3 langelius įrašyti visi skaičiai nuo 1 iki 9. Paveikslėlyje parodyti tik keturi iš tų skaičių. Skaičiaus 5 kaimynų suma yra lygi 13 (du skaičiai vadinami kaimynais, jeigu jų langeliai turi bendrą kraštinę). Taip pat ir skaičiaus 6 kaimynų suma lygi 13. Koks skaičius įrašytas į užtušotąjį langelį?

1		2
4		3

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9



KENGŪRA 2014



Konkurso trukmė – 75 minutės
Konkurso metu negalima naudotis skaičiuokliais

Mažylis
3–4 klasės

Klausimai po 3 taškus

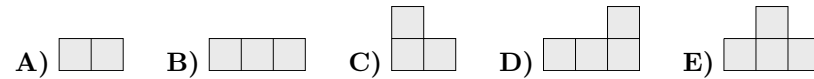
1. Kuris paveikslėlis yra dešinėje pavaizduotos žvaigždės centrinė dalis?



2. Ieva nori skaičių 2014 papildyti skaitmeniu 3. Kur ji turi prirašyti tą trejetą, kad gautasis penkiaženklis skaičius būtų pats mažiausias?

A) Prieš skaitmenį 2 B) Tarp 2 ir 0 C) Tarp 0 ir 1 D) Tarp 1 ir 4 E) Po skaitmens 4

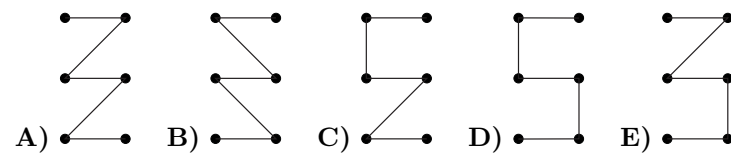
3. Paveikslėlyje šalia pavaizduota pilka kvadratinė popierinė kortelė su iškirptu viduriniu langeliu. Mikas sukarpė tą kortelę į keletą vienodų dalių. Kurios iš žemiau pavaizduotų dalių jis tikrai negalėjo gauti?



4. Kai koala Koko nemiega, ji suėda per valandą 50 gramų lapų. Vakar Koko miegojo 13 valandų. Kiek gramų lapų ji suėdė vakar?

A) 550 B) 130 C) 650 D) 50 E) 450

5. Marija atliko atimtį ir gavo skaičius nuo 0 iki 5. Ji paeiliui jungia taškus, pradėdama nuo taško su rezultatu 0 ir baigdama tašku su rezultatu 5. Kurį figūrą ji gaus?

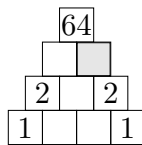


6. Adomas sulipdė mažiau smėlio pilių nei Martynas, bet daugiau negu Zuzana. Liucija sulipdė pilių daugiau nei Adomas ir daugiau nei Martynas. Diana pilių sulipdė daugiau nei Martynas, bet mažiau nei Liucija. Kas iš jų sulipdė daugiausiai pilių?

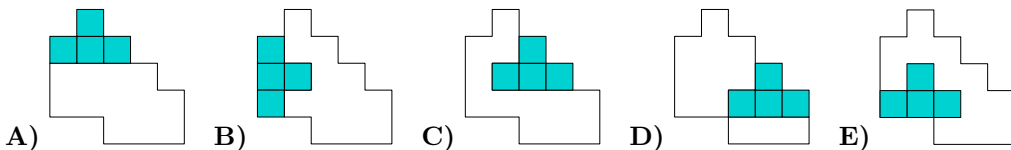
A) Martynas B) Adomas C) Zuzana D) Diana E) Liucija

7. Monika įrašo į diagramą tokius skaičius, kad kiekvienas skaičius būtų lygus dviejų po juo esančių skaičių sandaugai. Kokį skaičių ji turi įrašyti į pilkąjį langelį?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 4 E) 8

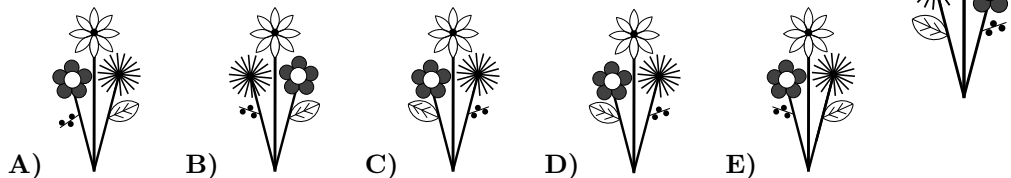


8. Dešinėje pavaizduota figūra sudėta iš 4 kauliukų: . Kur guli kauliukas ?



Klausimai po 4 taškus

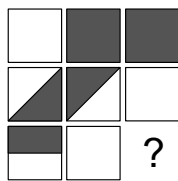
9. Ponas Marijonas nupiešė ant parduotuvės lango puokštę gėlių (žr. paveikslėlį dešinėje). Kaip ta puokštė atrodo žiūrint iš kitos lango pusės?



10. Iš saldainių vazos Salvinija paėmė pusę visų joje buvusių saldainių. Tada Tomas pasiėmė pusę likusių saldainių. Tada pusę likusių saldainių paėmė Klara, ir vazoje liko 6 saldainiai. Kiek saldainių buvo vazoje iš pradžių?

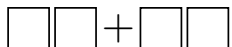
- A) 12 B) 18 C) 20 D) 24 E) 48

11. Kuria plytele reikia papildyti dešinėje pavaizduotą figūrą iki kvadrato, kad jame viso tamsiojo ploto būtų tiek pat, kiek ir šviesiojo?



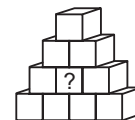
12. Į kvadratėlius įrašomi skaitmenys 2, 3, 4, 5 po vieną kartą, tada apskaičiuojama gautųjų dviženklų skaičių suma. Kokia didžiausia gali būti ta suma?

- A) 68 B) 77 C) 86 D) 95 E) 97



13. Urtė turi 10 kubinių trinkelėlių: 1 geltoną, 2 žalias, 3 mėlynas ir 4 raudonas. Iš jų ji susstatė bokštą taip, kad jokios dvi tos pačios spalvos trinkelės nesiliestų. Kurios spalvos yra klaustuku pažymėta trinkelė?

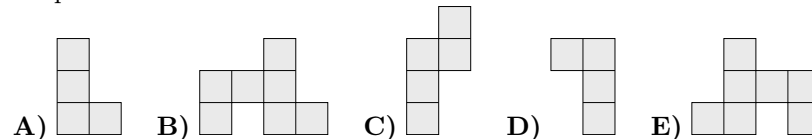
- A) Raudona B) Mėlyna C) Žalia D) Geltona E) Neįmanoma nustatyti



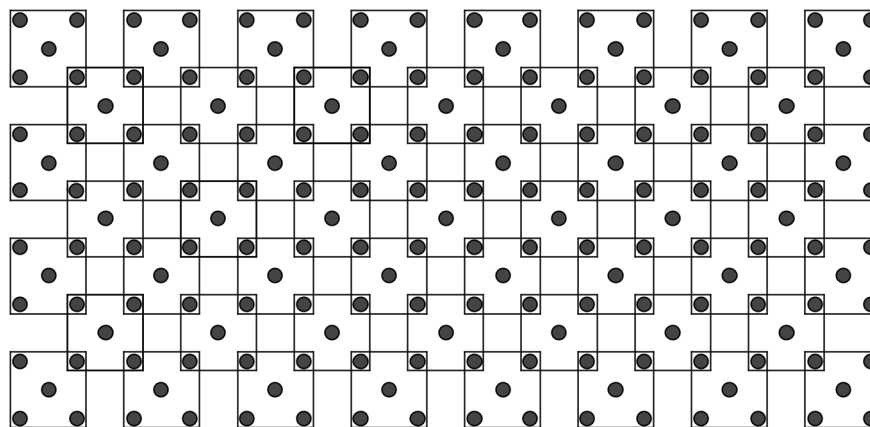
14. Triušis Pūkis kasdien sugraužia arba 9 morkas, arba 2 kopūstus, arba 1 kopūstą ir 4 morkas. Praeitą savaitę Pūkis sugraužė 30 morkų. Kiek kopūstų sugraužė Pūkis praeitą savaitę?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

15. Bokštas paveikslėlyje šalia suklijuotas iš aštuonių vienodų kubinių trinkelėlių. Kaip atrodo šis bokštas iš viršaus?



16. Kiek skrituliukų šiame paveikslėlyje?



- A) 180 B) 181 C) 182 D) 183 E) 265

Klausimai po 5 taškus

17. Kiek yra skaičių, didesnių už 10, bet ne didesnių už 31, kurie užrašomi vien tik skaitmenimis 1, 2, 3? (Skaitmenys tuose skaičiuose gali kartotis.)

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 7 E) 8

18. Septyni vaikai sustoję ratu. Jokie du berniukai nestovi greta. Jokia mergaitė nestovi tarp dviejų mergaičių. Kiek gali būti mergaičių iš tų 7 vaikų?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6