14. Du lentelės langeliai yra gretimi, jei jie turi BENDRA KRAŠTINĘ ARBA BENDRA TAŠKĄ. PAVYZDŽIUI, LANGELIUI SU SKAIČIUMI 2 GRETIMI YRA LANGELIAI SU SKAIČIAIS 4, 12, 1, 5 IR 10. KURIS PAVAIZDUOTOS LENTELĖS SKAIČIUS YRA LYGUS SKAIČIŲ, ESANČIŲ GRETIMUOSE LANGELIUOSE, SUMAI?

3	1	7
12	1	5
4	2	10

**A)** 3 **B)** 5 **C)** 7 **D)** 10 **E)** 12

15. Jokūbas NORI PASIRINKTI DU IŠ PENKIU PAVEIKSLĖLYJE UŽRAŠYTŲ SKAIČIŲ IR APSKAIČIUOTI JU SUMĄ. KIEK SKIRTINGŲ REZULTATŲ JIS GALI GAUTI?



**A)** 5 **B)** 6 **C)** 7 **D)** 8 **E)** 10

16. Rusnė turi permatomą kubą, kuriame yra 6 maži kubeliai (žr. paveikslėlį). Ką mato Rusnė, ŽVELGDAMA Į KUBĄ IŠ VIRŠAUS?









Jonė ∧ ○ □

Laura ♡ □ ☆

Ignas ☆  $\land$   $\land$ 

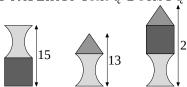
17. Jone, Laura, Ignas ir Tomas turi po tris SKIRTINGUS LIPDUKUS. KIEKVIENAS VAIKAS SU KIEKVIENU KITU VAIKU TURI LYGIAI PO VIENA TOKI PAT LIPDUKĄ. JONĖS, LAUROS IR IGNO LIPDUKAI PAVAIZDUOTI PAVEIKSLĖLYJE. KOKIE YRA TOMO LIPDUKAI?







18. Mykolas iš trijų rūšių figūrų sukrovė keturis bokštus. PAVEIKSLĖLYJE PATEIKTI TRIJŲ BOKŠTŲ AUKŠČIAI.



Koks yra ketvirtojo bokšto aukštis? **A)** 12 **B)** 13 **C)** 14 **D)** 16 **E)** 17

Vilniaus universitetas

Lietuvos matematikų draugija Kengūros konkurso organizavimo komitetas

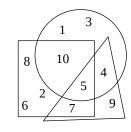


## $KENG\bar{U}RA$ 2024

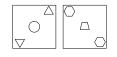
Konkurso trukmė – 50 minučių Konkurso metu negalima naudotis skaičiuokliais Nykštukas 1-2 KLASES

## KLAUSIMAI PO 3 TAŠKUS

- 1. Kuris skaičius yra ir trikampio, ir KVADRATO, IR APSKRITIMO VIDUJE?
  - **A)** 1 **B)** 4 **C)** 5 **D)** 9 **E)** 12



2. Ant dviejų vienodų stiklo plokštelių nupieštos FIGŪROS (ŽR. PAVEIKSLĖLĮ). ONUTĖ UŽDĖJO VIENA PLOKŠTELĘ ANT KITOS, JŲ NESUKIODAMA. KA PAMATĖ ONUTE?







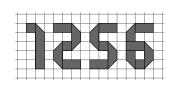


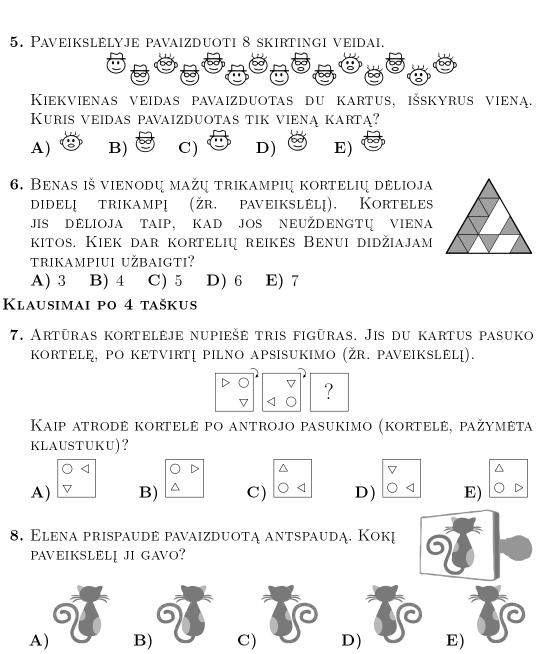


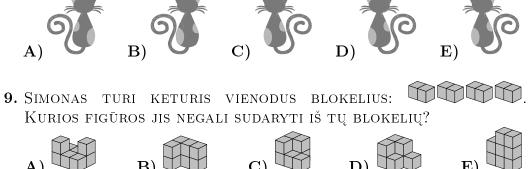
- 3. Paveikslėlyje pavaizduotos keturios keistos FIGŪROS. KELIŲ FIGŪRŲ VIDUJE YRA LYGIAI TRYS JUODI TAŠKAI?
  - **A)** 0 **B)** 1 **C)** 2 **D)** 3 **E)** 4

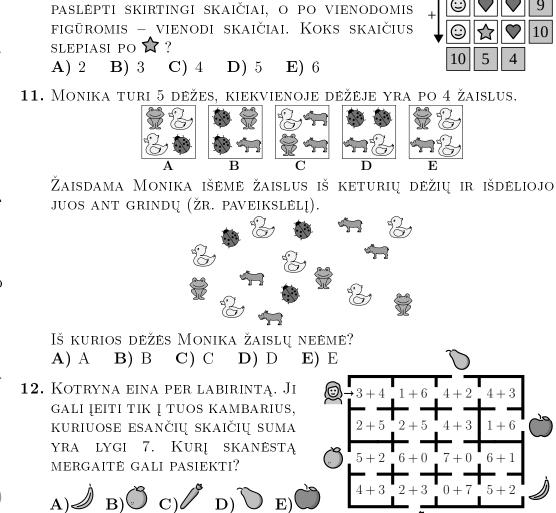


- 4. Nora TUREJO KETURIAS POPIERINES JUOSTELES. IŠ JŲ SULANKSTĖ PAVEIKSLĖLYJE PAVAIZDUOTUS SKAIČIUS. KURIAM SKAIČIUI Nora panaudojo ilgiausia juostele?
  - **A)** 1 **B)** 2 **C)** 5 **D)** 6
  - E) VISOS JUOSTELĖS YRA VIENODO ILGIO









13. Magdė sudarė 5 antspaudukų eilę 😇 🛱 🕻 👶. Ji toliau

D) 🕄

Kuris paveikslėlis šioje eilutėje yra 27-oje vietoje?

© {ë},,,, < △ © {ë},,,, < △ © {ë},,,, <

KARTOJO ANTSPAUDUKUS TA PAČIA TVARKA:

C) > = <

10. Paveikslėlyje po skirtingomis figūromis

KLAUSIMAI PO 5 TAŠKUS