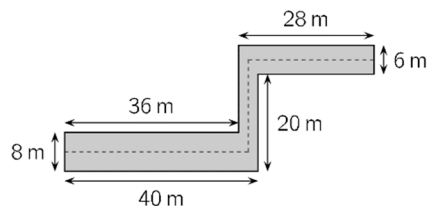


19. Grāmatas lappuses numurētas ar 1, 2, 3, 4, 5 un tā tālāk. Cipars 5 parādās tieši 16 reizes. Kāds vislielākais lapušu skaits varētu būt šajā grāmatā?

- (A) 49 (B) 64 (C) 66 (D) 74 (E) 80

20. Gaieteņa izmēri parādīti zīmējumā. Kaķis pārvietojas gaitenī pa punktēto līniju gaieteņa vidū. Cik metru noiet kaķis?

- (A) 63 (B) 68
(C) 69 (D) 71 (E) 83



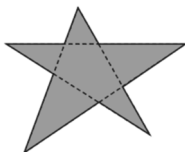
Uzdevumi tiks vērtēti ar 5 punktiem

21. Parkā ir 15 dzīvnieki: govīs, kaķi un ķenguri. Ir zināms, ka tieši 10 dzīvnieki nav govīs un tieši 8 dzīvnieki nav kaķi. Cik ķenguru ir parkā?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 8 (E) 10

22. Marta salīmēja dažus trijstūrus un izveidoja zvaigzni, kas parādīta zīmējumā. Kādam jābūt vismazākajam trijstūru daudzumam, lai Marta izveidotu tādu zvaigzni?

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



23. Kāds no pieciem zēniem Aleks, Bruno, Valdis, Dainis un Edgars apēda cepumu.

Aleks apgalvo: «Es neapēdu cepumu».

Bruno apgalvo: «Es apēdu cepumu».

Valdis apgalvo: «Edgars neapēda cepumu».

Dainis apgalvo: «Es neapēdu cepumu».

Edgars apgalvo: «Aleks apēda cepumu». Tikai viens no zēniem nesaka taisnību.

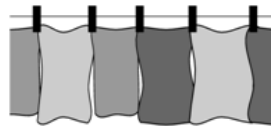
Kas apēda cepumu?

- (A) Aleks (B) Bruno (C) Valdis (D) Dainis (E) Edgars

24. Sākumā Emīls piestiprināja katru dvieļi ar diviem kņāģiem, kā parādīts 1. zīmējumā. Tad viņš saprata, ka kņāģus nepietiks, un sāka piestiprināt dvieļus, kā parādīts 2. zīmējumā. Kopumā viņš piestiprināja 35 dvieļus un izlietoja 58 kņāģus. Cik dvieļu Emīls piestiprināja tā, kā parādīts 1. zīmējumā?



1. zīmējums



2. zīmējums

- (A) 12 (B) 13 (C) 21 (D) 22 (E) 23



Starptautiskā konkursa „Ķengurs” uzdevumi

21.03.2019.

3.- 4. klase

Uzdevumi tiks vērtēti ar 3 punktiem

1. Jo augstāk ir podiuma pakāpiens, jo ātrāk skrējējs noskrien distanci. Kas atskrien trešais?

- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E



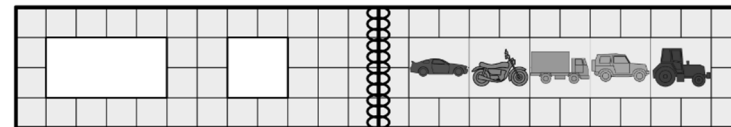
2. Zīmējumā katrs punkts apzīmē 1 un katra svītra apzīmē 5. Piemēram, apzīmē 3. Kurš zīmējums apzīmē skaitli 12?

- (A) (B) (C) (D) (E)

3. Vakar bija svētdiena. Kāda diena būs rītdien?

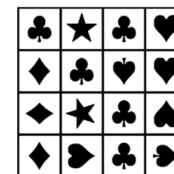
- (A) Otrdiena (B) Ceturtdiena (C) Trešdiena (D) Pirmdiena (E) Sestdiena

4. Grāmatas vācā ir divi lodziņi. Kad grāmata ir atvērta, tas izskatās šādi:



Kādus attēlus redz Ojārs caur lodziņiem, kad viņš aizvēr grāmatu?

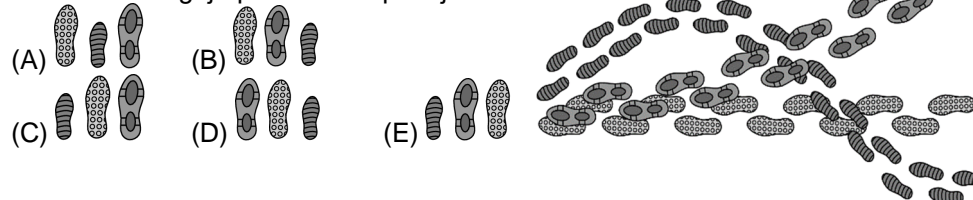
- (A) (B) (C) (D) (E)



5. Karina izgriezta no bilžu lapas tāda veida figūru Kādu figūru viņa var iegūt?

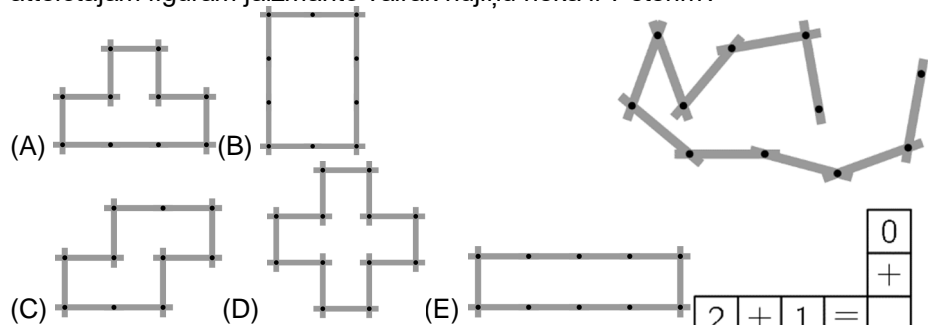
- (A) (B) (C) (D) (E)

6. Trīs cilvēki netīros zābakos gāja pāri sniegotam laukam. Cilvēku atstātās pēdas ir redzamas zīmējumā. Kurš no viņiem gāja pāri laukam pirmais, kurš – otrais un kurš gāja pāri laukam pēdējais?



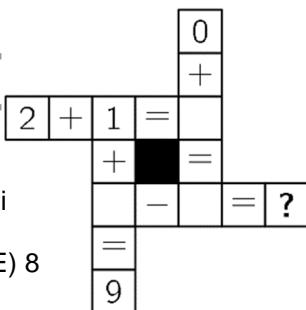
Laiks uzdevumu risināšanai – 75 minūtes!

7. Pēteris veido figūras, savienojot nūjiņas kā parādīts zīmējumā. Kurai no attēlotajām figūrām jāizmanto vairāk nūjiņu nekā ir Pēterim?



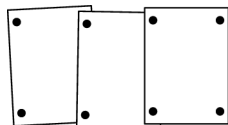
8. Ar kādu skaitli jāaizvieto jautājuma zīme, ja visi aprēķini izpildīti pareizi?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

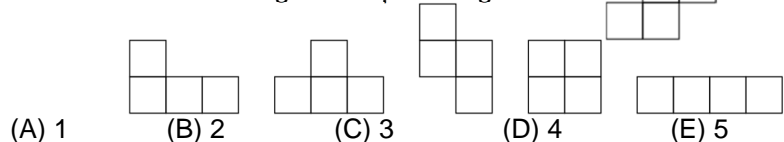


9. Linda pēc kārtas ar 8 spraudītēm piestiprināja pie korķa dēļa 3 fotogrāfijas. Pēteris tādā pašā veidā vēlas piestiprināt 7 fotogrāfijas. Cik spraudītes viņam ir nepieciešams, lai to izdarītu?

- (A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 22 (E) 26

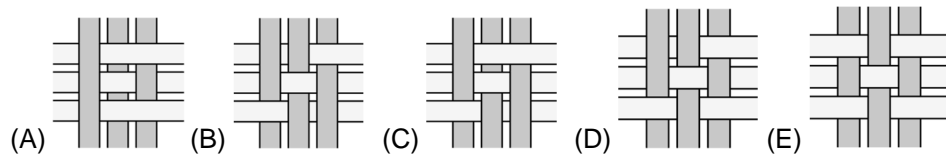


10. Dainis vēlas noņemt vienu rūtiņu no figūras: Cik daudz no šādām figūrām viņš var iegūt?

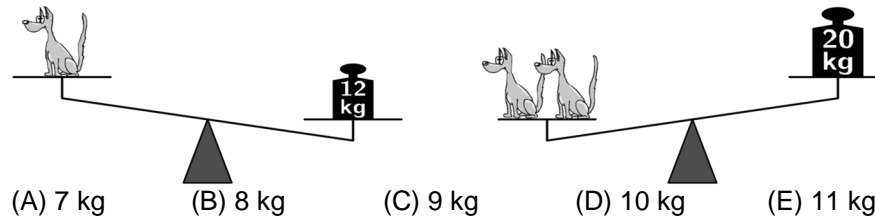


Uzdevumi tiks vērtēti ar 4 punktiem

11. No sešām sloksnītēm nopina rakstu, kā parādīts zīmējumā. Kā izskatās raksts no otrās puses?



12. Sunīša svārs ir vesels skaitlis. Cik sver viens sunītis?



- (A) 7 kg (B) 8 kg (C) 9 kg (D) 10 kg (E) 11 kg

13. Santai ir 16 zilās lodītes. Viņa var apmainīt lodītes divējādi: 3 zilās lodītes pret 1 sarkanu lodīti vai 2 sarkanās lodītes pret 5 zaļām lodītēm. Kādu vislielāko zaļu lodīšu daudzumu Santa var iegūt?

- (A) 5 (B) 10 (C) 13 (D) 15 (E) 20

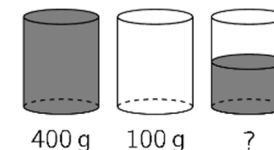
14. Gatis vēlas katru ciparu 2, 0, 1 un 9 ierakstīt katrā piemēra rūtiņā un vēlas iegūt vislielāko iespējamo rezultātu. Kāds cipars viņam jāieraksta jautājuma zīmes vietā?

- (A) 0 vai 1 (B) 0 vai 2 (C) Tikai 0 (D) Tikai 1 (E) Tikai 2



15. Pilna glāze ar ūdeni sver 400 gramu, bet tukša glāze sver 100 gramu. Cik sver pusglāze ūdens?

- (A) 150 (B) 200 (C) 225 (D) 250 (E) 300



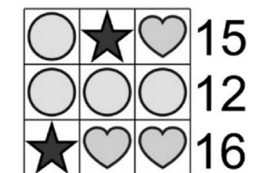
16.



- Mēs kopā maksājam 5 centi (A) 8 centi (B) 9 centi (C) 10 centi (D) 11 centi (E) 12 centi

17. Dažādas figūras apzīmē dažādus skaitļus. Katras rindas labajā pusē uzrakstīta tajā rindā ierakstīto skaitļu summa.

Kādu skaitli apzīmē ★ ? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



18. Anna izveidoja no 32 maziem baltiem kvadrātiņiem gleznu 7 uz 7 rāmīti. Cik tādu mazu baltu kvadrātiņu Annai ir vajadzīgs, lai izveidotu gleznu 10 uz 10 rāmīti?

- (A) 36 (B) 40 (C) 44 (D) 48 (E) 52

