









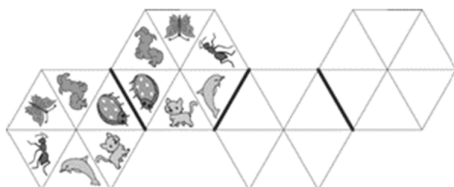


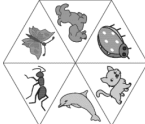
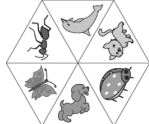

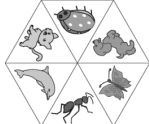
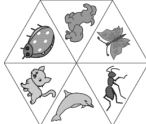
20. Zināms, ka kādā no senām valodām simboli      apzīmē skaitļus 1, 2, 3, 4, 5. Nevienš nezina, kuru skaitli apzīmē katrs simbols, bet ir zināms, ka patiesas ir vienādības:  $\text{atom} + \text{atom} = \text{fish}$   $\text{sun} + \text{sun} = \text{atom}$   $\text{sun} + \text{fish} = \text{tentacles}$ . Ar kuru simbolu ir apzīmēts skaitlis 3?

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

**Uzdevumi tiks vērtēti ar 5 punktiem**

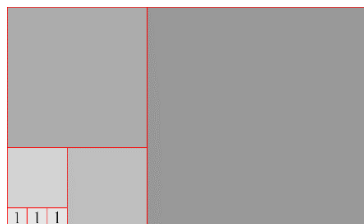
21. Caurspīdīgu rakstainu plāksnīti apgriezī ap tās melno malu. Pirmā apgrieziena rezultāts ir redzams zīmējumā. Kas būs redzams tad, ja plāksnīte būs labā sešstūra vietā?



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

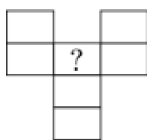
22. Lielais taisnstūris ir izveidots no dažādu izmēru kvadrātiem. Laukums katram no trim vismazākajiem kvadrātiem ir 1. Kāds ir lielā taisnstūra laukums?

- (A) 165 (B) 176  
(C) 187 (D) 198 (E) 200



23. Lina grib zīmējumā katrā figūras rūtiņā ierakstīt skaitli no 1 līdz 7. Viņa grib arī, lai nevienš no abiem blakus skaitļiem (piemēram, 2 un 3) netiktu ierakstīts tajās rūtiņās, kurām ir kopēja virsotne vai mala. Kādus skaitļus Lina var ierakstīt rūtiņā, kurā jautājuma zīme?

- (A) visi septiņi skaitļi (B) tikai nepāru skaitļi  
(C) tikai pāru skaitļi (D) tikai 4 (E) tikai 1 vai 7



24. Lai uzvarētu pūķi, Matiasam būtu jānocērt visas pūķa galvas. Ja Matias nocirstu pūķim 3 galvas, tad pūķim tūliņ ataugtu viena jauna galva. Matias tomēr uzvarēja pūķi. Lai uzvarētu to, viņam bija jānocērt 13 pūķa galvas. Cik galvu bija pūķim pirms sākās cīņa?

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

Laiks uzdevumu risināšanai – 75 minūtes!



Starptautiskā konkursa  
„Kengurs”  
uzdevumi

22.03.2018.

3.-4. klase

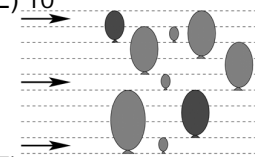
**Uzdevumi tiks vērtēti ar 3 punktiem**

1. Lina ir 10 zīmogi un uz katra no šiem ir viens cipars: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Lina iespieda datumus:  $\boxed{1} \boxed{5} \boxed{0} \boxed{3} \boxed{2} \boxed{0} \boxed{1} \boxed{8}$ . Cik zīmogi viņa izmantoja?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 9 (E) 10

2. Zīmējumā attēlotās 3 lidojošas bultas un 9 nekustīgi baloniņi. Kad bulta trāpa baloniņam, tas plīst, bet bulta lido tālāk tajā pašā virzienā. Cik baloniņu saplīsīs?

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

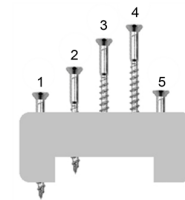


3. Suzanna ir 6 gadu veca, bet viņas māsa ir gadu jaunāka un brālis – gadu vecāks. Kāda ir visu bērnu vecumu summa?






- (A) 10 (B) 15 (C) 18 (D) 21 (E) 30


4. Detaļā tika ieskrūvēti 5 skrūves (skat. zīm.). Zināms, ka četras no tām ir vienāda garuma, bet viena ir īsāka nekā pārējās. Kura no skrūvēm ir visīsākā?

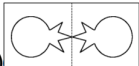


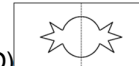
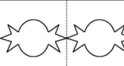
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5



5. Zīmējumā ir attēlotā mārīte Sofija . Un visos A–E zīmējumos, izņemot vienu, arī ir attēlotā Sofija. Kurā zīmējumā Sofija netika attēlotā?

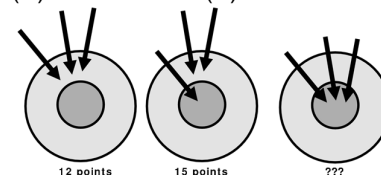
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

6. Laima salocīja papīra lapu uz pusēm un pēc tam daļu no tās izgriez: . Ko Laima ieraudzīs, kad atlocīs lapu?

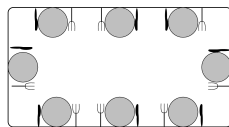
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

7. Pirmajā reizē, metot 3 bultas, Diāna ieguva 12 punktus. Otrajā reizē viņa ieguva 15 punktus. Cik punktu Diāna iegūs, metot trešo reizi šīs bultas?

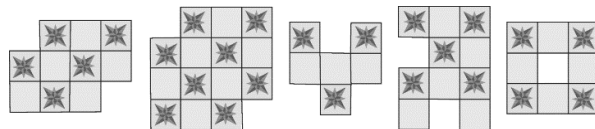
- (A) 18 (B) 19  
(C) 20 (D) 21 (E) 22



8. Gints uzklāja galdu 8 cilvēkiem (skat. zīm.). Pēc etiķetes noteikumiem dakšiņai jābūt pa kreisi no šķīvīša, bet nazim – pa labi no tā. Cik cilvēkiem Gints pareizi uzlika dakšiņu un nazi?  
 (A) 5 (B) 4 (C) 6 (D) 2 (E) 3



9. Roberts veido zīmējumus no šādām flīzītēm: Cik no attēlotajiem zīmējumiem viņš varētu izveidot ar tādām flīzītēm?

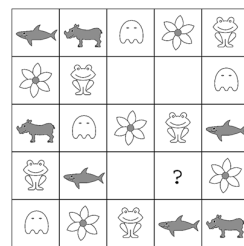


(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

10. Alvis ievieto tabulas rūtiņās šādas figūriņas:



Katra figūriņa var parādīties tieši vienu reizi katrā tabulas rindā un katrā tabulas kolonnā. Kāda figūra Alvim jāievieto rūtiņā, kas ir apzīmētā ar jautājuma zīmi?



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

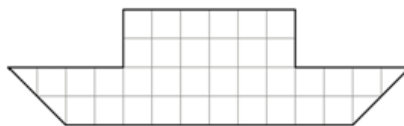
**Uzdevumi tiks vērtēti ar 4 punktiem**

11. Tomam ir izgrieztas no rūtiņu papīra divu veidu figūriņas:

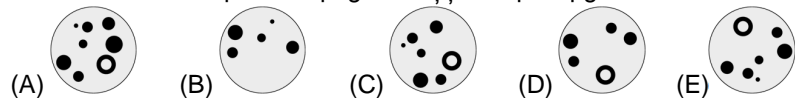


Kāds ir vismazākais figūriņu skaits, lai pilnībā noklātu kuģīti?

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



12. Kuru no A - E zīmējumiem var iegūt, ja zīmējumā pamainīt vietām gaišo un tumšo krāsu un pēc tam pagriezt riņķīti uz pusapgrieziena?



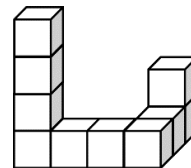
13. Trusim Tālim bija 20 burkāni. Katru dienu viņš apēda 2 burkānus. Trešdienā Tālis apēda 12-to burkānu. Kurā nedēļas dienā viņš apēda pirmo burkānu?

(A) pirmdienā (B) otrdienā (C) trešdienā (D) ceturtdienā (E) piektdienā



14. Toms salīmēja figūru no 10 kubiņiem (skat. zīm.). Pēc tam nokrāsoja to no visām pusēm (pat no apakšas). Cik kubiņi ir pilnīgi nokrāsoti no četrām pusēm?

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



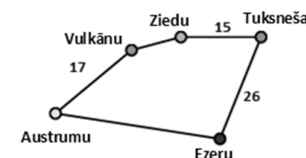
15. Rožu krūmā izplauka 8 ziedi. Daži tauriņi un dažas spāres nosēdās uz šiem ziediem. Izradās, ka uz viena zieda ir ne vairāk kā viens kukainis, vairāk nekā uz puses no ziediem ir vai nu tauriņš, vai spāre, un tauriņu skaits ir divreiz lielāks nekā spāru skaits. Cik tauriņu sēž uz šiem ziediem?

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



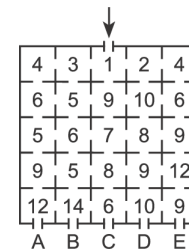
16. Kapteinis Kuks apmeklēja visas salas, kas atzīmētas uz kartes. Viņš sāka braucienu ar Austrumu salu un atgriezās tajā brauciena beigās. Zināms, ka kapteinis Kuks nobrauca kopumā 100 km, attālums no Tuksneša salas līdz Ezeru salai vienāds ar attālumu starp Austrumu un Ziedu salām (gar Vulkānu salu). Kāds ir kapteiņa Kuka ceļa garums no Austrumu salas līdz Ezeru salām, ja viņš neapmeklēs citas salas?

(A) 17 km (B) 23 km (C) 26 km (D) 33 km (E) 35 km



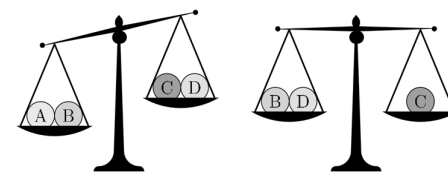
17. Katrā Kenga mājas istabā ir uzrakstīts skaitlis. Mazulītis Ru iegāja pa galveno ieeju, kas atzīmēta ar bultiņu, izgāja caur dažām istabām un izgāja no mājām. Skaitlis katrā istabā, kurā Ru iegāja, katru reizi bija lielāks, nekā skaitlis tajā istabā, no kuras viņš bija izgājis. Caur kurām durvīm Mazulītis Ru izgāja no mājām?

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



18. Četru lodīšu svāri ir 10, 20, 30 un 40. Kuras lodītes svāris ir 30?

(A) A (B) B (C) C (D) D (E) A vai B



19. Jostu, kas attēlota zīmējumā, var aizsprādzēt piecos dažādos veidos. Par cik centimetriem ir garāka josta, ja tā ir aizsprādzēta uz vienu caurumiņu, nekā josta, kas tika aizsprādzēta uz visiem pieciem caurumiņiem?

(A) 4 cm (B) 8 cm (C) 10 cm (D) 16 cm (E) 20 cm

