

18. Septiņi bērni stāv aplī. Zēni nestāv blakus viens otram pa diviem. Meitenes nestāv blakus viena otrai pa trijām. Kurš no izteikumiem par meiteņu skaitu aplī ir patiess?

(A) tikai 3 (B) 3 vai 4 (C) tikai 4 (D) 4 vai 5 (E) tikai 5

19. Eva sakārtoja kartiņas rindā, kā parādīts zīmējumā.

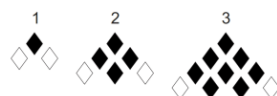
O	A	R	G	O	N	K	A
---	---	---	---	---	---	---	---

Vienā gājienā Evai ir atļauts apmainīt vietām jebkuras divas kartiņas. Kāds ir vismazākais gājienu skaits, kas jāizdara Evai, lai sastādītu vārdu KANGAROO?

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

20. No rombiem sastādītie trijstūri ir izvietoti noteiktajā secībā. Pirmie trīs etapi ir uzrādīti. Katrā etapā ir pievienota klāt rombu rinda. Zemākajā rindā ārējie rombi ir baltā krāsā. Visi citi rombi trīsstūrī ir melni. Cik daudz rombu ir figūrai 6. etapā?

(A) 19 (B) 21 (C) 26 (D) 28 (E) 34



Uzdevumi, kuri tiek vērtēti 5 ballēs

21. Veikalā autobusa cena ir 40, motocikla – 48, tramvaja – 57, karieses – 73, lidmašīnas – 52 ķengumonētas. Ķenguru Hamišs nopirka rotaļlietas un iedeva pārdevējam 150 ķengumonētas. Atpakaļ viņš saņēma 20 ķengumonētas. Pēc tam viņš pārdomāja un samainīja vienu rotaļlietu pret citu. Un saņēma vēl 5 ķengumonētas. Ar kādam rotaļlietām Hamišs aizgāja no veikala?

(A) kariete un lidmašīna (B) kariete un autobuss (C) kariete un tramvajs (D) motocikls un tramvajs (E) autobuss, motocikls un tramvajs

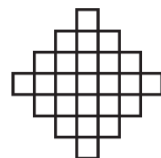
22. Ierakstiet ciparus 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 kvadrātos tā, lai saskaitīšana būtu izdarīta pareizi. Kāds cipars būs pelēkā kvadrātā?

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



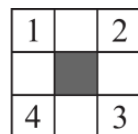
23. Kāds ir vislielākais mazu kvadrātiņu skaits, kurus var aizkrāsot tā, lai dotajā figūrā nesanāktu kvadrāts no četriem nokrāsotiem maziem kvadrātiņiem?

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



24. Niks ierakstīja tabulas 3x3 rūtiņās skaitļus no 1 līdz 9. Tikai četrus no šiem skaitļiem var redzēt attēlā. Niks pamanīja, ka skaitlim 5 blakus esošajās rūtiņās skaitļu summa ir vienāda ar 13 (blakus esošas rūtiņas ir rūtiņas ar kopīgām malām). Viņš pamanīja, ka tas pats ir spēkā skaitlim 6. Kādu skaitli Niks uzrakstīja iekrāsotajā šūnā?

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



Starptautiskā konkursa „Ķengurs” uzdevumi

20.03.2014.

3.- 4.klases

Uzdevumi, kuri tiek vērtēti 3 ballēs

1. Kurš no zīmējumiem ir zīmējuma ar zvaigzni centrālā daļa?



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)



2. Džekija grib ielikt ciparu 3 kaut kur starp skaitļa 2014 cipariem. Kur viņai jāieliek cipars 3, ja viņa grib, lai iegūtais pieczīmju skaitlis būtu vismazākais no iespējamajiem?

(A) pirms 2014 (B) starp 2 un 0 (C) starp 0 un 1 (D) starp 1 un 4 (E) pēc 2014

3. Kuras mājas ir uzbūvētas no pilnīgi vienādiem trijstūriem un taisnstūriem?



(A) 1, 4



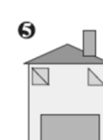
(B) 3, 4



(C) 1, 4, 5



(D) 3, 4, 5



(E) 1, 2, 4, 5

4. Kad koala Koko neguļ, viņš apēd 50 gramu lapu stundā. Vakar viņš gulējas 20 stundas. Cik gramu lapu viņš apēda vakar?

(A) 0 (B) 50 (C) 100 (D) 200 (E) 400

5. Marija, atņemot skaitļus, rezultātā iegūst skaitļus no nulles līdz pieciem. Viņa savieno punktus sākot ar punktu, kura rezultāts ir 0 un beidzot ar punktu, kura rezultāts ir 5. Kādu figūru viņa iegūst?



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

2-2	•	•	6-5
8-6	•	•	11-8
13-9	•	•	17-12

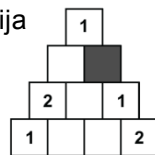
Laiks uzdevumu risināšanai – 75 minūtes!

6. Adāms uzbūvēja mazāk smilts piļu, nekā Martiņš, bet vairāk piļu, nekā Suzanna. Lusija uzbūvēja vairāk smilts piļu, nekā Adāms, un vairāk piļu, nekā Martiņš. Dana uzbūvēja vairāk smilts piļu, nekā Martiņš, bet mazāk piļu, nekā Lusija. Kurš uzbūvēja visvairāk smilts piļu?

(A) Martiņš (B) Adāms (C) Suzanna (D) Dana (E) Lusija

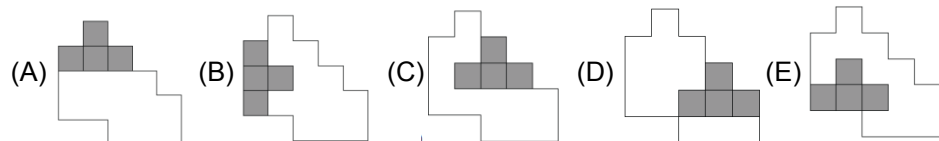
7. Monika raksta skaitļus kvadrātos tā, lai katrs skaitlis būtu divu skaitļu, kuri atrodas zem šī skaitļa, starpības rezultāts. Kādu skaitli viņai jāieraksta pelēkajā šūnā?

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

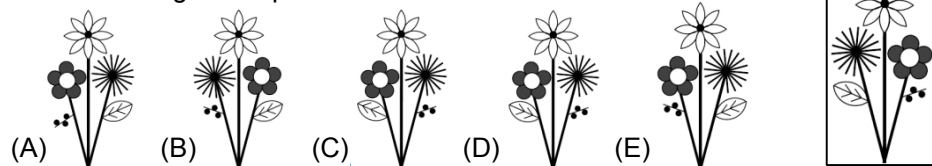


8. Annai ir piecas daļas, kas parādītas zīmējumā .

Ar šīm daļām viņa ir pilnīgi jāizklāt figūru. Kur viņai jānovieto šī daļa ?



9. Misters Brauns uzzīmēja puķes uz veikala loga (skatiet attēlu). Kā šīs puķes izskatās no loga citas puses?



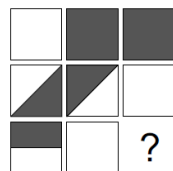
10. Vāzē bija dažas konfektes. Sallija paņēma pusi no konfektēm. Tālāk Toms paņēma pusi no atlikušajām konfektēm. Pēc tam Klāra paņēma pusi no vēl atlikušajām konfektēm. Vāzē palika 6 konfektes. Cik konfektes bija vāzē paša sākumā?

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

Uzdevumi, kuri tiek vērtēti 4 ballēs

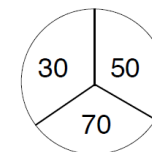
11. Kādu plāksnīti jāpievieno attēlam lai laukums baltā krāsā būtu ar tādu pat platību kā laukums melnajā krāsā?

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



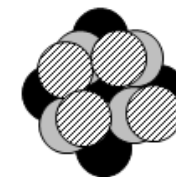
12. Pola šauj ar bultām dotajā mērķī. Kad viņa netrāpa mērķī, tad saņem 0 punktus. Pola izšauj divas bultas un pieskaita punktus. Kura no šīm summām nevar būt Polas punktu kopskaits?

(A) 60 (B) 70 (C) 80 (D) 90 (E) 100



13. Merijai bija vienāds skaits pelēku, melnu un svītrainu žetonu. Viņa izmantoja dažus no šiem žetoniem lai izveidot kaudzi. Attēla jūs varat redzēt visus izmantotus žetonus. Viņai vēl ir pieci žetoni, kuri neatrodas kaudzē. Cik melnu žetonu bija viņai sākumā?

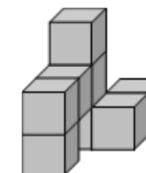
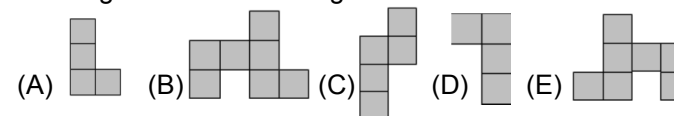
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 15 (E) 18



14. Trusim Bom ļoti garšo kāposti un burkāni. Dienā viņš apēd vai nu 9 burkānus, vai nu 2 kāpostu galviņas, vai 1 kāpostu galviņu un 4 burkānus. Nedēļas laikā Bom apēda 30 burkānus. Cik daudz kāpostu galviņas Borja apēda šajā nedēļā?

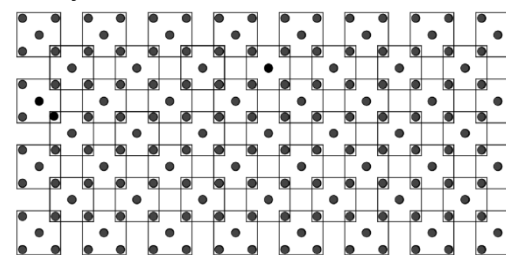
(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

15. Figūra bija izveidota no astoņiem vienādiem kubikiem. Kā šī figūra izskatās no augšas?



16. Cik punktu ir šajā attēlā?

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



17. Uz Ķenguru planētas katrā ķengugadā ir 20 ķengumēneši un katrā ķengumēnesī ir 6 ķengunedēļas. Cik ķengunedēļas ir viena ķengugada ceturksnī?

(A) 9 (B) 30 (C) 60 (D) 90 (E) 120