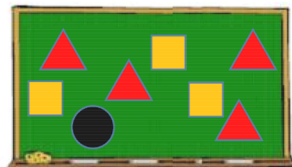


20. 1 dan 8 gacha boʻlgan sonlar doskaga yozilgan. Ustoz uchburchaklar, kvadratlar va doira bilan sonlarni berkitib qoʻydi.



Uchburchaklar ostidagi 4 ta sonni qoʻshsa, natijasi 10 chiqadi. Kvadratlar ostidagi 3 ta sonning yigʻindisi 20 ga teng. Doira ostida qanday son yotibdi?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

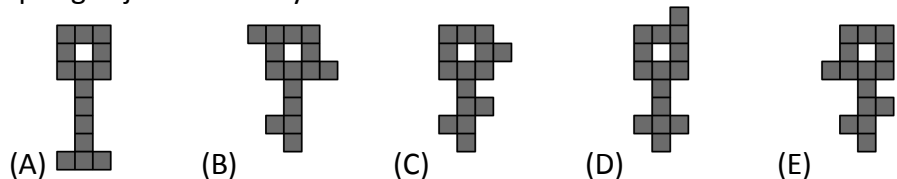
21. Jeyn toʻtiqushning boshini, qanotlarini va dumini uchta turli rang bilan boʻyamoqchi: qizil, koʻk va yashil. U bitta toʻtiqushning boshini qizilga, qanotlarini yashilga va dumini koʻkka boʻyadi. Jeyn shu ranglar bilan yana nechta toʻtiqushni, har bir toʻtiqush turli xil boʻyalgan holda, boʻyay oladi?

- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5 (E) 9

22. Bir qancha jamoalar yozgi Kenguru oromgohiga tashrif buyurishdi. Har bir jamoada 5 yoki 6 ta aʼzo bor. Umumiy bolalar soni 43 ga teng. Oromgohda nechta jamoa bor?

- (A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6 (E) 4

23. Qaysi kalitni, boʻyalgan 5 ta kvadratdan tashkil topgan uchta har xil qismga ajratib boʻlmaydi?



24. Ann, KAN+ROO+GA ifodadagi harflarni 1 dan 9 gacha boʻlgan sonlar bilan almashtirib chiqdi va natijani hisobladi. Bir xil harflar bir xil sonlar bilan, turli harflar turli sonlar bilan almashtirilgan. U qanday eng katta natijaga erisha oladi?

- (A) 925 (B) 933 (C) 939 (D) 942 (E) 948



"KENGURU" xalqaro matematika tanlov-o'yin



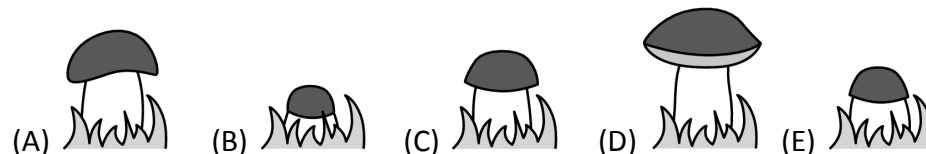
Imtixon 1 soat 15 daqiqa davom etadi. Har bir savolga faqatgina bitta toʻgʻri javob mavjud (A-D). Belgilangan vazifaning doirasi va mazmuni uning toʻliq bajarilishini talab qilmaydi; Vazifa savollariga maktab dasturidan tashqari savollar ham kiritilishi mumkin.

2020 yil 29 mart

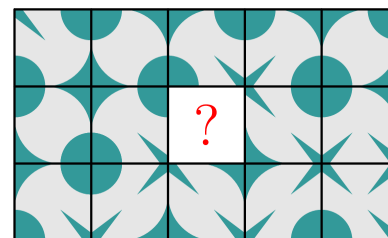
3-4 sinflar

3- balli masalalar

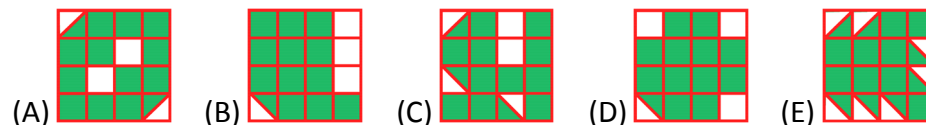
1. Qoʻziqorin har kuni sezilarli darajada oʻsadi. Meri Dushanbadan Jumagacha, har kuni qoʻziqorinni rasmga oldi. Qaysi rasm Seshanba kuni olingan?



2. Qaysi qism rasmni toʻldiradi?

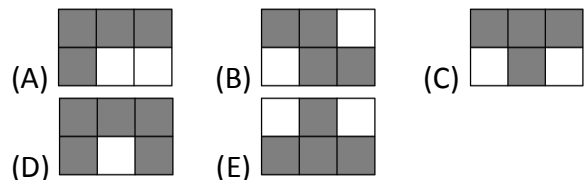


3. Quyidagi shakllarning qaysi biri eng katta yashil sohaga ega?

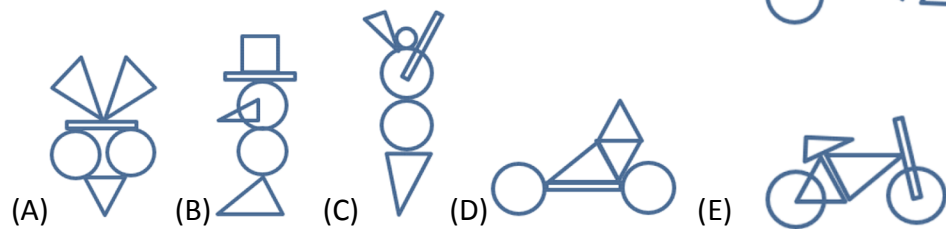


4. Timur javob 20 chiqadigan barcha kvadratlarni kulrangga bo'laydi. Shunda qaysi shakl hosil bo'ladi?

$16 + 4$	$19 + 1$	$28 - 8$
$2 \cdot 10$	$16 - 4$	$7 \cdot 3$



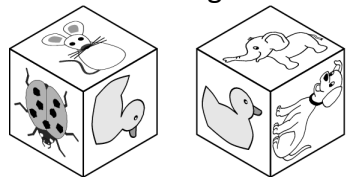
5. Bu yerdagi shakllar orqali turli rasmlar hosil qilisa bo'ladi. Quyidagilardan qaysi rasmni shu shakllar ishtirokida hosil qilib bo'ladi?



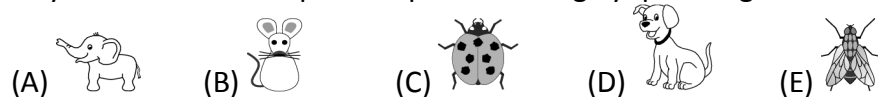
6. Jorj quyidagi 6 ta stikerni kubning turli tomonlariga yopishtirdi



Rasmda kubning ikki holati tasvirlangan.

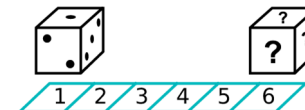


Qaysi stiker o'rdakka qarama-qarshi tomonga yopishtirilgan?



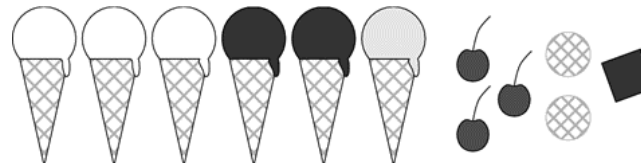
Задачи, оцениваемые в 5 баллов

17. Oddiy o'yin kubining qarama-qarshi tomonlaridagi nuqtalar yig'indisi 7 ga teng. O'yin kubi birinchi kvadratga rasmda ko'rsatilgandek qo'yildi va o'ng tarafga dumalatildi. Kub oxirgi kvadratga yetib borganida, so'roq belgisi turgan uchta tomondagi nuqtalar yig'indisi nechaga teng?



(A) 6 (B) 7 (C) 9 (D) 11 (E) 12

18. 6 ta odam, har biri bittadan muzqaymoq buyurdi. Ular 3 ta vanilli, 2 ta shokoladli va 1 ta limonli tanlashdi. Muzqaymoqlar ustiga 3 ta olcha, 2 ta vafli va 1 ta shokolad bo'lagi shunday qo'yildiki, hech qaysi ikki muzqaymoq bir xil emas. Quyidagi kombinatsiyalardan qaysi biri bo'lishi mumkin emas?



(A) Shokoladli muzqaymoq olcha bilan
 (B) Vanilli muzqaymoq olcha bilan
 (C) Limonli muzqaymoq vafli bilan
 (D) Shokoladli muzqaymoq vafli bilan
 (E) Vanilli muzqaymoq shokolad bo'lagi bilan

19. Qirolicha, Rumpelstiltskinni xotining uchta ismini topmoqchi.

Qirolicha undan soradi:

"Sening isming Adel Lili Kleomi?"

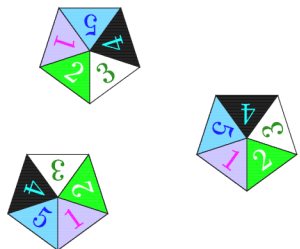
"Sening isming Adel Laura Korami?"

"Sening isming Ebbi Laura Kleomi?"

Qirolichaning har bir savolida faqat bir ism va shu ismning o'rni to'g'ri kelgan. Rumpelstiltskinni xotining ismi nima?

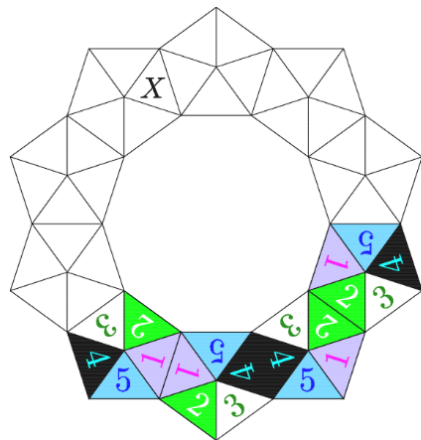
(A) Ebbi Lili Kora (B) Ebbi Laura Kora (C) Adel Laura Kleo
 (D) Adel Lili Kora (E) Ebbi Laura Kleo

15. Amaliya quyidagi qimmatbaho toshlarni ishlatgan holda toj yasamoqchi.

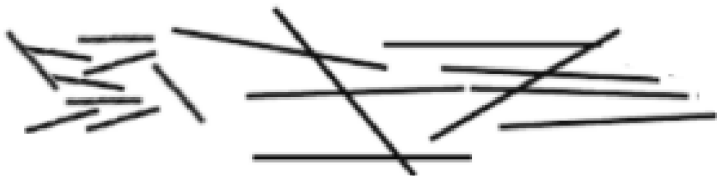


Toshlarning bir-biriga tegib turgan tomonlaridagi raqamlar bir xil bo'lishi kerak. 4 ta qimmatbaho tosh allaqachon joylashtirildi. X bilan belgilangan uchburchakka qaysi raqam mos keladi?

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



16. Faridda ikki xil cho'plar bor: uzunligi 1 cm bo'lgan kalta cho'plar va uzunligi 3 cm bo'lgan uzun cho'plar.



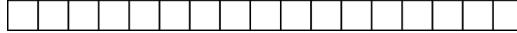
Quyidagi kombinatsiyalarning qaysi biri bilan Farid, cho'plarni sindirmagan va ustma-ust qo'yilmagan holda, kvadrat yasay oladi?

- (A) 5 ta kalta va 2 uzun
 (B) 3 ta kalta va 3 ta uzun
 (C) 6 ta kalta
 (D) 4 ta kalta va 2 ta uzun
 (E) 6 ta uzun

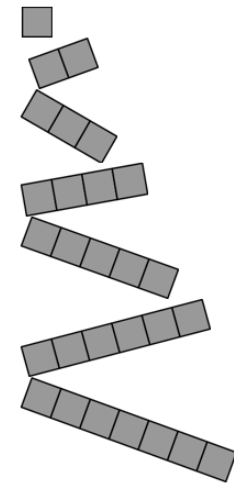
7. Elli bo'r bilan yerga katta kvadrat chizdi. U 1 raqamidan sakrashni boshlaydi. Keyin u doim, turgan sonidan 3 taga ko'p bo'lgan songa sakraydi. Elli sakrashi mumkin bo'lgan eng katta son qaysi?

- (A) 11 (B) 14 (C) 18 (D) 19 (E) 24

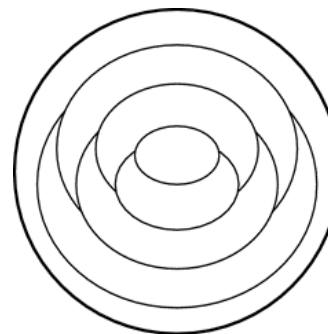
1	5	8	11
4	7	10	14
24	23	13	18
21	19	16	20

8. Kasperda quyidagi 7 ta qism bor. U bu yerdagi  setkani iloji boricha ko'proq turli qismlar ishlatgan holda to'ldirmoqda lekin qismlar ustma-ust tushishi mumkin emas. Kasper nechta qism ishlatadi?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7



4 - balli masalalar



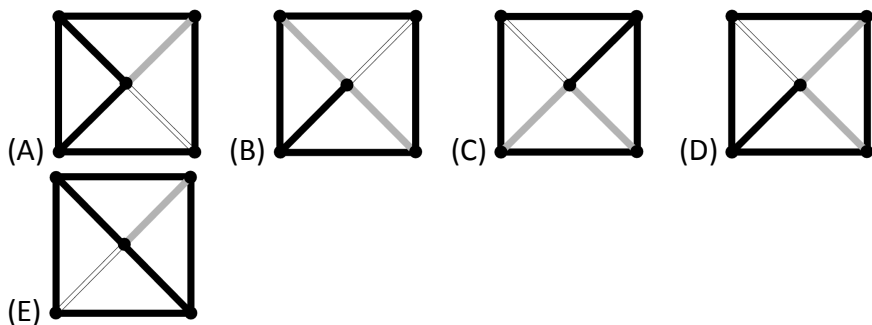
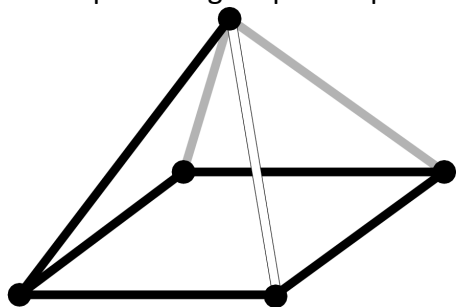
9. Sindi likopchanning har bir qismini qizil yoki ko'k yoki sariq ranglarga bo'yamoqda. U qo'shni sohalarni turli rangga bo'yaydi. Sindi likopchanning tashqi aylanasini qizil rangga bo'yadi. Likopchanning nechta qismi qizil rangga bo'yaladi?

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

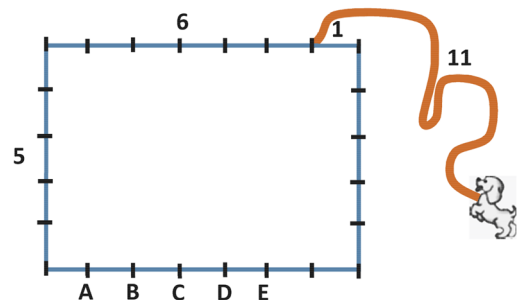
10. Uchta sonning yig'indisi 50 ga teng. Karina har bir sondan bitta yashirin sonni ayirib chiqdi va natijada 24, 13 va 7 sonlari hosil bo'ldi. Quyidagilardan qaysinisini avvalgi uchta sondan biri?

- (A) 9 (B) 11 (C) 13 (D) 17 (E) 23

11. Lui piramidaga tepadan qaramoqda. U nimani ko`radi?

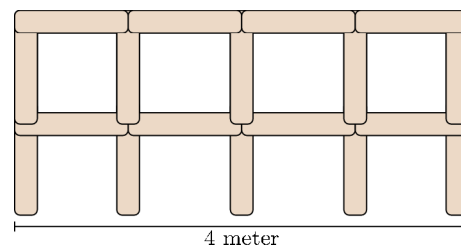


12. Denis kuchugini, 7 ga 5 metrlik hovlisining burchagidan 1 metr ichkariga rasmda ko`rsatilgandek 11 metrlik arqon bilan bog`lab qo`ydi. U yeguliklarni harflar bilan belgilangan joylarga qo`yib chiqdi. Kuchuk nechta yegulikka yetib boradi?



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

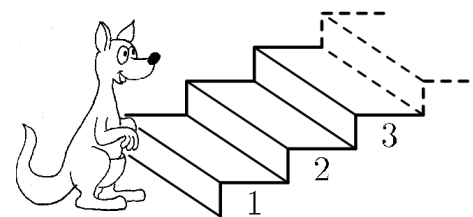
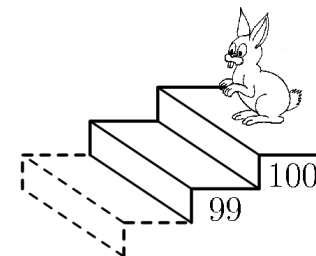
13. Lonnek 1 metrlik reykalardan foydalanib panjara yasamoqda. Rasmda uzunligi 4 metr bo`lgan panjara tasvirlangan.



Uzunligi 10 metr bo`lgan panjara yasash uchun Lonnekka nechta reyka kerak bo`ladi?

(A) 22 (B) 30 (C) 33 (D) 40 (E) 42

14. Kenguru har safar 7 zina tepaga ko`tarilganda, quyon 3 zina pastga tushadi.



Ular qaysi zinada uchrashishadi?

(A) 53 (B) 60 (C) 63 (D) 70 (E) 73