

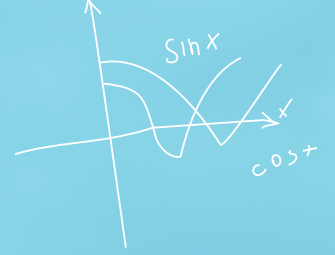


KENQURU RİYAZİYYAT

AZƏRBAYCAN 2021

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\sqrt{2}$$



%

$$2+2$$



$$8 \times 8$$

Ad : _____

Soyad : _____

Ata adı : _____

Məktəb : _____

Sınıf : _____ Bölmə : _____

V və VI siniflər

Azərbaycan bölməsi

İmtahan müddəti 90 dəqiqədir.

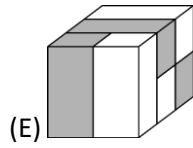
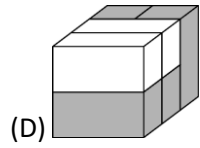
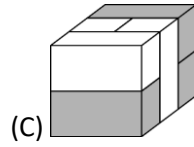
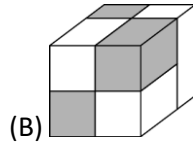
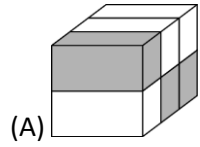
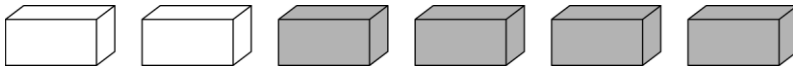
Səhv cavablar düzgün cavablara təsir etmir.

Müsabiqənin nəticələrini www.ttm.edu.az saytıdan öyrənə bilərsiniz.

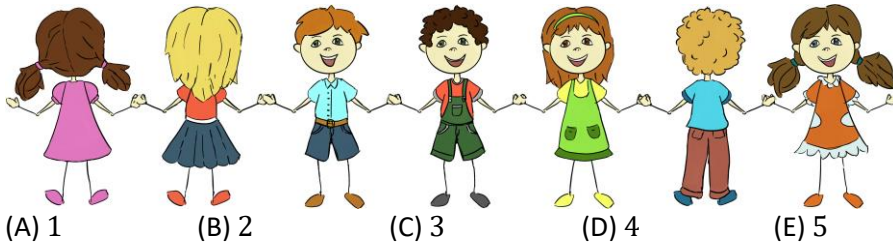


3 ballıq suallar

1. Hansı cavab variantı verilən 6 kərpic ilə düzəldilə bilər?



2. Şəkilə nəçə yerdə sol əl ilə əl-ələ tutmuş iki uşaq var?



(A) 1

(B) 2

(C) 3

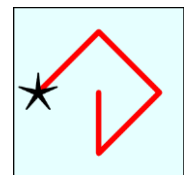
(D) 4

(E) 5

3. Kvadratin daxilinə 1-dən 9-a kimi rəqəmlər yazılıb.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

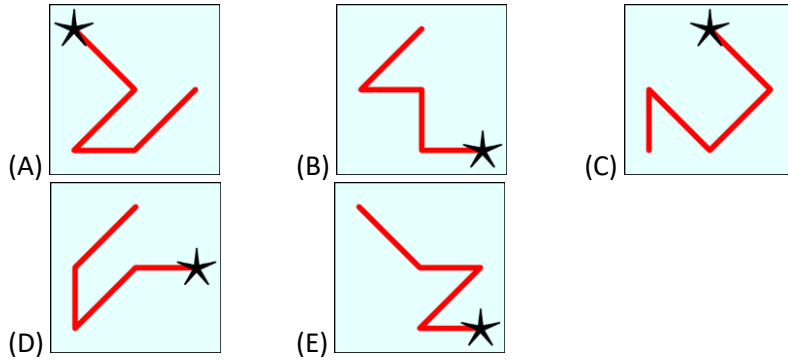
Ədədin yazılışı ulduz simvolundan başlayır və sıra ilə xəttin keçdiyi rəqəmləri əhatə edir.



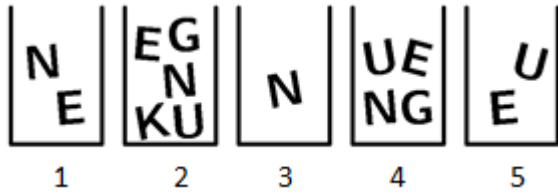
Məsələn şəkildəki xətt 42685 ədədini göstərir.



Hansı cavab variantında xətt digərlərinə nisbətə daha böyük ədəd göstərir?



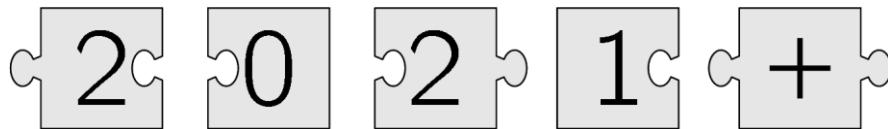
4. Solmaz "KENGU" sözünü qutulardakı həflərdən istifadə etməklə yazmaq istəyir. Hər qutudan yalnız bir hərf götürməyə icazə verilir.



Solmaz 4 nömrəli qutudan hansı hərfi götürməlidir?

- (A) K (B) E (C) N (D) G (E) U

5. Aşağıdakı 5 hissədən ibarət puzlı düzgün qurduqda üzərində riyazi ifadə əks olunmuş düzbucaqlı əmələ gəlir. Həmin ifadənin nəticəsini tapın.



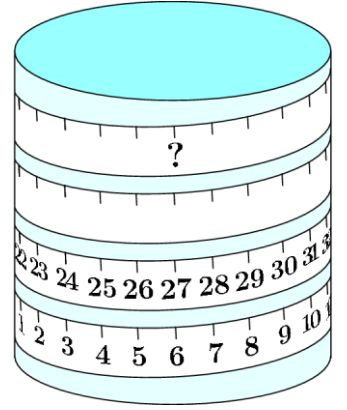
- (A) 22 (B) 32 (C) 41 (D) 122 (E) 203



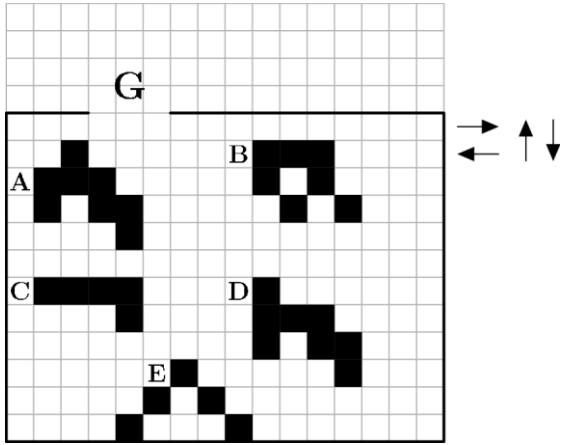
6. Silindr ölçü lenti ilə sarınıb.

Sual işarəsi əvəzinə hansı ədəd olmalıdır?

- (A) 53 (B) 60 (C) 69 (D) 77 (E) 81



7. Şəkindəki 5 fiqur yalnız verilən qara oxlar istiqamətində hərəkət edə bilər. Buna görə hansı fiqur G qapısından çıxa bilər?



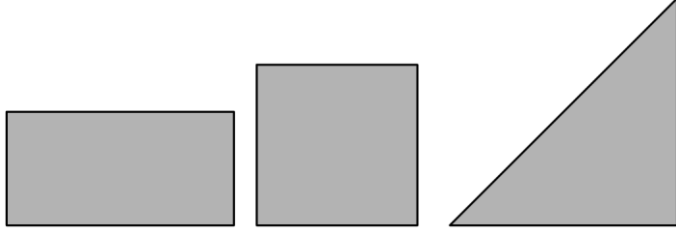
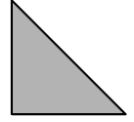
- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

8. Kəmalə otağındakı divarları yaşıl rəngə boyamaq istəyir. Yaşıl boya çox tünd olduğuna görə onu ağ boya ilə qarışdırır. O, müxtəlif variantları sınaq edir. Aşağıdakı variantlardan hansı digərlərinə nisbətə daha tünd yaşıl rəngdə olacaq?

- (A) 1 qutu yaşıl + 3 qutu ağ (B) 2 qutu yaşıl + 6 qutu ağ (C) 3 qutu yaşıl + 9 qutu ağ
(D) 4 qutu yaşıl + 12 qutu ağ (E) Hamısı eyni səviyyədə tünd olacaq

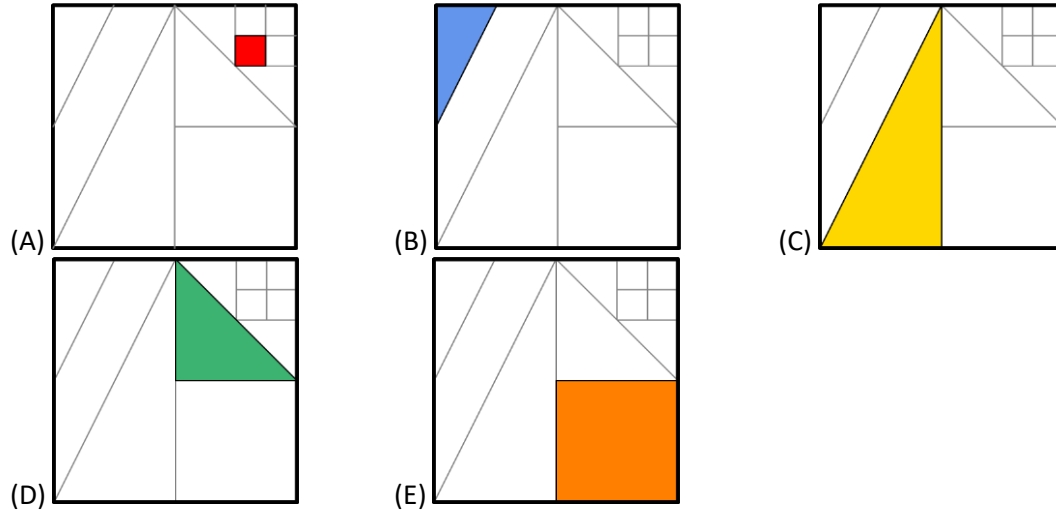


9. Məryəm kağız parçasını ardıcılıqla 2 dəfə yarıya qatlayıb, bu fiquru əldə edir: Kağız parçasının başlanğıcda olan forması aşağıdakılardan hansı(-lar) ola bilər?



- (A) yalnız P (B) yalnız Q (C) yalnız R (D) yalnız P və ya Q (E) hər hansı ola bilər

10. Böyük kvadratin daxilində düz xətt parçaları çəkilib. Düz xətt parçaları ya təpə nöqtələrdən və ya digər parçaların ortasından çəkilib. Böyük kvadratin $\frac{1}{8}$ olan hissəsini rəngləmişik. Rənglənən kvadrat ola bilər?



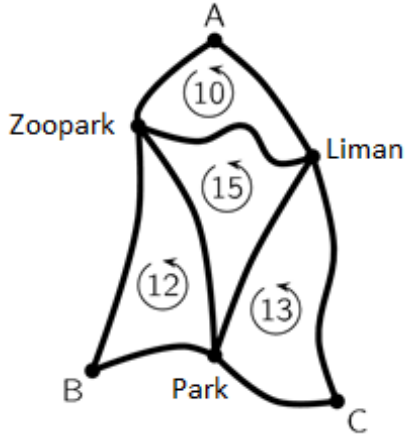
4 ballıq suallar

11. 5021972970 ədədi vərəqdə yazılıb. Ceyhun vərəqi iki dəfə kəsir və üç ədəd əldə edir. Alınan ədədlərin cəmi ən az neçə ola bilər?

- (A) 3244 (B) 3444 (C) 5172 (D) 5217 (E) 5444

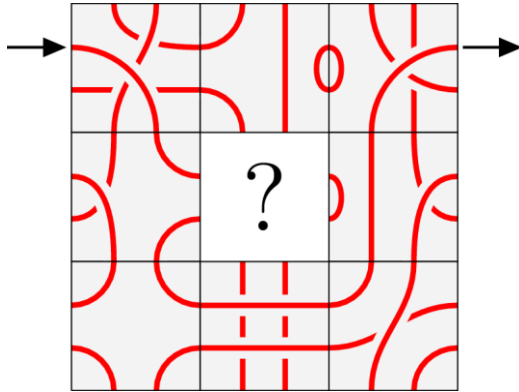


12. Xəritədə 3 avtobus dayanacağı qeyd olunub: A, B və C. A-dan zooparka daha sonra limana və geri A-ya olan yolun uzunluğu 10 km-dir. B-dən parka daha sonra zooparka və geri B-yə olan yolun uzunluğu 12 km-dir. C-dən limana daha sonra parka və geri C-yə olan yolun uzunluğu 13 km-dir. Zooparkdan parka daha sonra limana və geri zooparka olan yolun uzunluğu isə 15 km-dir. A-dan B-yə, daha sonra C-yə və geri A-ya olan ən qısa yolun neçə km olduğunu tapın.



- (A) 18 km (B) 20 km (C) 25 km (D) 35 km (E) 50 km

13. Rəna oxun göstərdiyi yerdən başlayıb, qırmızı xətt ilə davam edib, digər oxun olduğu yerdən çıxmaq istəyir.

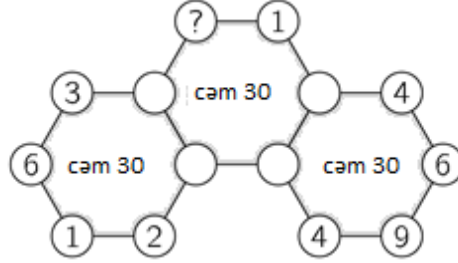


Hansı cavab variantını ortaya yerləşdirdikdə Rəna istədiyini edə bilməz?

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

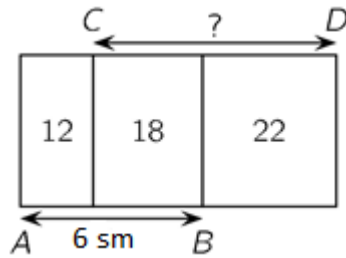


14. Aşağıdakı fiqur təpələri nömrələnmiş üç altıbucaqlıdan ibarətdir. Nömrələrin bəziləri görünür. Məlumdur ki, hər altıbucaqlının ətrafında olan 6 nömrənin cəmi 30-a bərabərdir. Sual işarəsinin əvəzinə hansı nömrə yazılmalıdır?



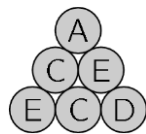
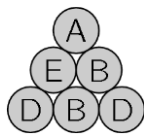
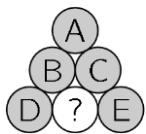
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

15. Hündürlüyü eyni olan üç düzbucaqlı şəkildə göstərildiyi kimi yerləşdirilib. Düzbucaqlıların daxilində sm^2 ilə onların sahələri qeyd olunub. $AB = 6$ sm olduğuna görə CD neçə sm-dir?



- (A) 7 sm (B) 7,5 sm (C) 8 sm (D) 8,2 sm (E) 8,5 sm

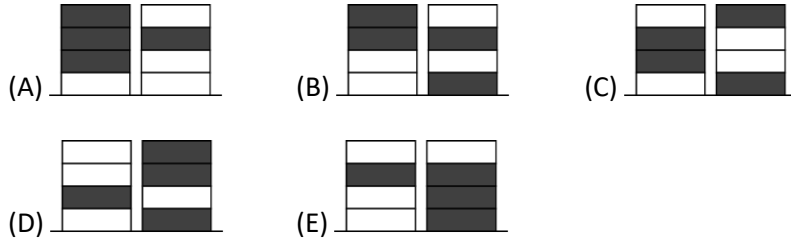
16. Şəkildə 10 eyni topdan ibarət üçbucaqlı piramida təsvir olunub. Hər topun üzərində A, B, C, D və ya E hərflərindən biri qeyd olunub. Hər hərf 2 topun üzərində qeyd olunduğu məlumdur. Şəkildə piramidanın üç üzünü göstərilib. Sual işarəsi əvəzinə hansı hərf yazılmalıdır?



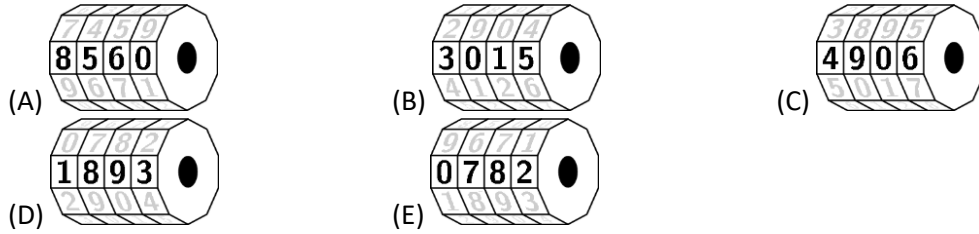
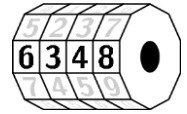
- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E



17. Rənanın 4 ağ, Vəlinin isə 4 boz kərpic var. Onlar iki eyni hündürlükdə qüllə qurmaq üçün sıra ilə kərpicləri üst-üstə düzürlər. Məlumdur ki, birinci kərpic Rəna qoyub. Hansı cavab variantı onların qura biləcəyi iki qüllə ola bilməz?



18. Kiçik qardaşım öz velosipedini hər çarxı 0-dan 9-a kimi nömrələnmiş 4-rəqəmli qıfıl ilə bağlayır. O, düzgün kombinasiyadan başlayıb, qıfılın hər çarxını eyni sayda və istiqamətdə çevirir. Bundan sonra qıfıl şəkildə kimi 6348 kombinasiyasını göstərir. Hansı cavab variantı qardaşımın qıfılı üçün düzgün kombinasiya ola bilməz?

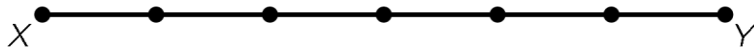


19. Qutuda 20 alma və 20 armud var idi. Kamil qutuya baxmadan 20 meyvə götürür, qalanını isə Lütfi götürür. Aşağıdakı fikirlərdən hansı həmişə düzgündür?

- (A) Kamil ən az bir armud götürüb.
(B) Kamil eyni sayda alma və armud götürüb.
(C) Kamil və Lütfi eyni sayda alma götürüb.
(D) Kamildə olan armudların sayı Lütfidə olan almaların sayı ilə eynidir.
(E) Kamil və Lütfi eyni sayda armud götürüb.

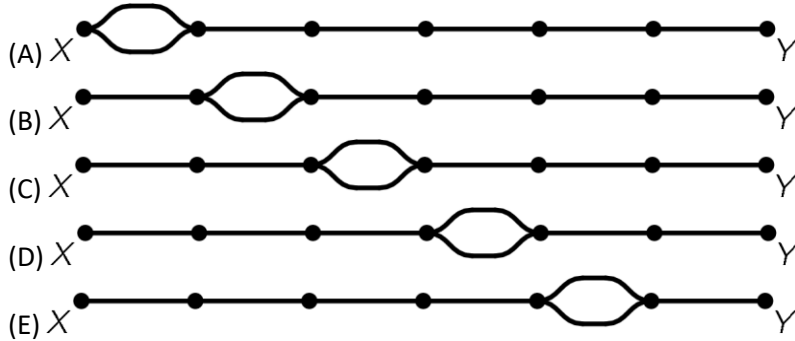


20. X və Y nöqtələrini bir dəmir yolu birləşdirir.



Dəmiryolu şirkəti hər gün eyni zamanda X və Y nöqtələrindən dəmir yoluna qatar buraxmaq istəyir. Məlumdur ki, sabit sürət ilə hərəkət edərək qatar X nöqtəsindən Y nöqtəsinə 180 dəqiqəyə, Y nöqtəsindən X nöqtəsinə isə 60 dəqiqəyə çatır. Şirkət qəza baş verməməsi üçün yolun müəyyən hissəsini ikixətli

etmək istəyir. Yolun hansı hissəsi ikixətli olmalıdır?



5 ballıq suallar

21. Arzu, Bəhram, Kamilə, Dəyanət və Etibar dəyirmi masa ətrafında oturublar. Arzu və Bəhram yan-yanaya oturmayıblar. Dəyanət və Etibar yan-yanaya oturublar. Bəhram və Dəyanət yan-yanaya oturmayıblar. Buna görə Kamilənin sağ və sol tərəflərində hansı iki nəfər oturmuşdur?

- (A) Arzu və Bəhram (B) Bəhram və Dəyanət (C) Dəyanət və Etibar
(D) Etibar və Arzu (E) Dəqiq cavab vermək mümkün deyil

22. Mahir yeməxana aşbazından fəsəli resepti istədi.

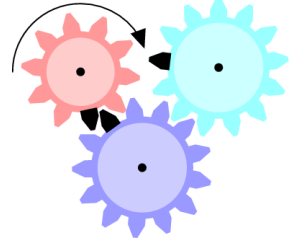
100 fəsəli üçün ərzaq siyahısı	
25 yumurta	4 l süd
5 kq un	1 kq yağ

Mahirin 6 yumurtası, 400 qr unu, 0,5 litr südü və 200 qr yağı var. Verilən reseptlə Mahir ən çox neçə fəsəli hazırlaya bilər?

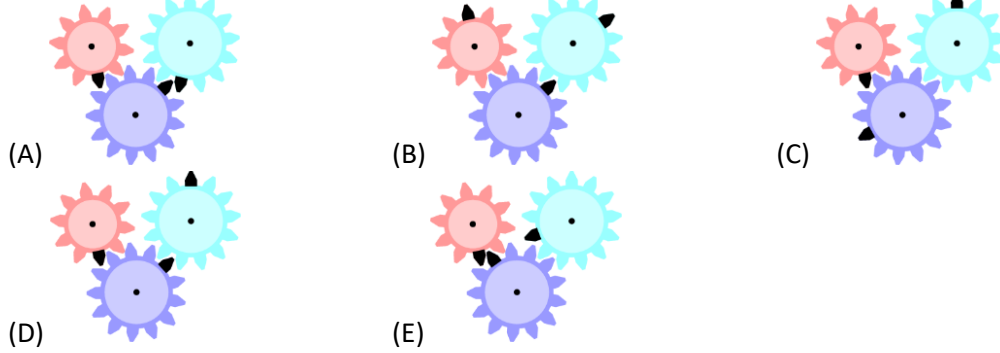
- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) 15



23. Şəkildə hər birində 1 qara diş olmaqla 3 ədəd dişli çarx təsvir olunub.



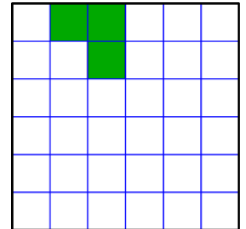
Balaca çarx saat əqrəbi istiqamətində tam dövr etdikdən sonra aşağıdakılardan hansı alınar?



24. Alma və portağalın çəkisi armud və şaftalının çəkisinə bərabərdir. Alma və armudun çəkisi portağal və şaftalının çəkisindən azdır. Armud və portağalın çəkisi alma və şaftalının çəkisindən azdır. Adı çəkilən meyvələr arasında ən ağır çəkisi olanını seçin.

(A) alma (B) portağal (C) şaftalı (D) armud (E) tapmaq mümkün deyil

25. 4 simmetriya oxuna malik fiqur əldə etmək üçün şəkildə ən az neçə ədəd rəngli kvadrat əlavə etmək lazımdır?



(A) 1 (B) 9 (C) 12 (D) 13 (E) 21

26. 3 piratdan onların dostu Bozsaqqalın neçə üzüyə və neçə brilyanta sahib olduğu soruşuldu.

Hər biri bir suala doğru, digər suala isə cavab olaraq yalan söylədi.

3 piratın cavabları:

(1) Onun 8 üzüyü və 6 brilyantı var.

(2) Onun 7 üzüyü və 4 brilyantı var.

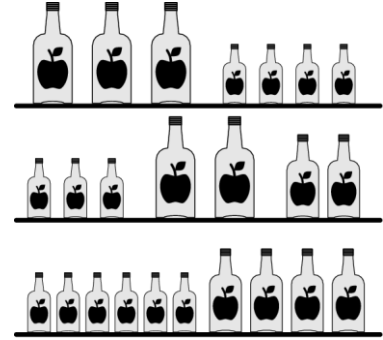
(3) Onun 7 üzüyü və 7 brilyantı var.

Bozsaqqalın ümumilikdə neçə üzük və brilyanta sahib olduğunu tapın.

(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15



27. Hər rəfdə ümumilikdə 64 litr alma şirəsi var. Butulkalar 3 fərqli ölçüdədir: böyük, orta, balaca. Orta ölçülü butulkanın neçə litr alma şirəsi tutduğunu tapın.



- (A) 3 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 14

28. Tili 7 sm olan böyük kubun 6 üzünün hər birinə iki qırmızı diaqonallar çəkilir. Sonra böyük kub tili 1 sm olan balaca kublara bölünür. Buna görə neçə balaca kubun ən az 1 qırmızı xətti olacaq?

- (A) 54 (B) 62 (C) 70 (D) 78 (E) 86

29. Troll və elflərdən ibarət qrupda ümumilikdə 10 nəfər var. Onların hər birinə 1-dən 10-a kimi fərqli ədədlərlə nömrələnmiş kart verilib. Hər kəsədən kartında hansı nömrənin qeyd olunduğunu soruşulub və hamı 1-dən 10-a kimi müəyyən bir ədəd söyləyib. Cavablardakı nömrələr cəmi 36-ya bərabərdir. Hər trollun yalan, hər elfin isə doğru söylədiyi məlumdur. Qrupda ən az neçə troll ola bilər?

- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7

30. Düzbucaqlı kartlar, üzərində □, ☆, ●, ▲ simvollarından biri qeyd olunan dörd eyni ölçülü xanadan ibarətdir. Bir kartın üzərində bu simvolların hərəsindən yalnız bir dəfə istifadə olunur. Kartlar yan-yana yalnız ümumi tərəfin qonşu xanalarında simvolların eyni olarsa düzülə bilər. 9 kartdan şəkildəki kimi böyük düzbucaqlı düzəldilir. Hansı cavab variantı böyük düzbucaqlıda dəqiq istifadə olunmamışdır?

●	▲				
☆	□				

