



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ



MÜTDA
MƏKTƏBƏQƏDƏR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL
ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ



LÜTFİ ZADƏ

Riyaziyyat-Məntiq olimpiadası

Ad _____

Soyad _____

Azərbaycan bölməsi

- İmtahan müddəti — **150 dəqiqədir**.
- Hər səhv cavab öz dəyərinin **1/4-ni aparır**.
- 1-5-ci suallar **3**, 6-20-ci suallar **4**, 21-25-ci suallar **5** balla qiymətləndirilir.
- Kitabçada **25 sual** mövcuddur.
- Nəzarətçilərə **cavab kağızları** təqdim olunur.
- Final mərhələsinin nəticələrini **08.06.2026**-cı il tarixindən etibarən **portal.edu.az** platformasında (QR kodu skan edərək) şəxsi kabinetinizdən və təhsil aldığınız ümumtəhsil müəssisəsindən öyrəne bilərsiniz.

Kitabçamda texniki qüsurlar (çap olunmamış, aydın olmayan səhifə, natamam suallar) olmadığını və məlumatların (sınıf, fənn, bölmə) mənim məlumatlarıma uyğunluq təşkil etdiyini təsdiq edirəm.

İmza: _____

1. Şəkildə üzərində natural ədədlər yazılan beş kart verilmişdir.



Bu kartların üçünü Orxan, ikisini isə Murad götürür. Hər ikisi öz kartlarının üzərindəki ədədlərin hasilini tapır və sonra əldə etdikləri ədədləri toplayırlar. Toplama nəticəsində sadə ədəd alındığına görə, Orxanın əlindəki kartlarda yazılan ədədlərin cəmi neçə olar?

A) 16 B) 18 C) 19 D) 21

2. Yaşları müxtəlif natural ədədlər olan beş dostun yaşlarının ədədi ortası 22-yə bərabərdir. Bu dostlardan hər hansı üçünün yaşları cəmi, hər hansı dördünün yaşları cəmindən böyük deyil. Buna görə bu dostlardan ən kiçiyinin yaşı ən çox neçə ola bilər?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

3. Masadakı 13 boşqabda müəyyən sayda alma var. İstənilən iki boşqabdakı alma sayı 9-dan çox deyilsə, stolda ən çox neçə alma var?

A) 51 B) 52 C) 53 D) 54

4. a və b ikirəqəmli natural ədədlərdir.

$a < b$ və $a + b = 50$ olarsa, b -nin ala biləcəyi müxtəlif qiymətlərin cəmi neçə olar?

A) 495 B) 500 C) 510 D) 520

5. Tam dolu olan bir sürahidəki su ilə ya 20 ədəd armudu stəkanı, ya da 7 ədəd adi stəkan və 6 ədəd armudu stəkanı tam doldurmaq olar.



Buna görə eyni sürahi ilə neçə adi stəkanı su ilə tam doldurmaq olar?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

6. Bir avtobus dayanacağında növbədə 217 nəfər var. Bu növbədə Tahir başdan $(n+6)$ -cı, sonndan isə $(n+16)$ -cı sıradadır. Hər avtobus ən çox 20 sərnəşin daşıya bilərsə, Tahir ən tez neçənci avtobusa minə bilər?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

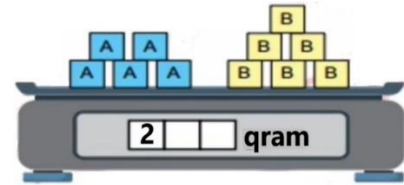
7. Fərid 1-dən 40-a qədər (40 daxil olmaqla) natural ədədlərlə nömrələnmiş oyun kartlarından 5-ni seçib yan-yanaya düzür.



Taxta lövhəyə yerləşdirilən bu kartlardan üçünün üzərindəki ədəd görünür. Yan-yanaya olan istənilən iki kartın üzərindəki ədədlərin ƏBOB-u 1-dən fərqli ədəddir. Buna görə nömrələri görünməyən kartların üzərindəki ədədlərin cəmi ən çox neçə ola bilər?

- A) 109 B) 111 C) 113 D) 115

8. Kütlələri qramla ifadə edilən natural ədədlərdən ibarət 5 ədəd eyni A cisminin ümumi kütləsi, 6 ədəd eyni B cisminin ümumi kütləsinə bərabərdir.



Bu cisimlərin hamısı bir tərəziyə qoyulub çəkildikdə ümumi kütlə üçrəqəmli natural ədəd olur və tərəzinin ekranında bu ədədin yalnız yüzliklər mərtəbəsindəki 2 rəqəmi görünür. Buna görə bir ədəd A cisminin kütləsi ən çox neçə qram olar?

- A) 18 B) 21 C) 24 D) 30

9. Saleh üzərində **74625391** ədədi yazılmış lent şəklindəki kartı qayçı ilə iki yerdən kəsərək üç hissəyə ayırır. Sonra o, bu hissələrdən yalnız birindəki ədədi tərs çevirir (məsələn, "39" ədədini "93" edir) və bu üç ədədi toplayır. Buna görə Salehin əldə edə biləcəyi ən kiçik cəm neçə olar?

- A) 886 B) 892 C) 964 D) 991

10. Yeşikdə eyni ölçülü 15 qutu və hər qutuda 24 eyni fincan var. Boş qutunun kütləsi, boş yeşiyin kütləsinin $\frac{1}{9}$ hissəsinə bərabərdir. Dolu yeşiyin ümumi kütləsi 36 kq-dır. Bir boş qutu 0,6 kq olarsa, 1 fincanın kütləsi neçə kq-dır?

- A) 0,06 B) 0,12 C) 0,16 D) 0,24

11. Aşağıda 3 sətir və 300 sütundan ibarət cədvəl verilmişdir.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	...	299.	300.
A		■		■		■		■			■
B			▲			▲			▲		▲
C				●				●			●

Bu cədvəldə:

- A sətirində 2-nin tam misli olan sütunlardakı xanalara kvadrat,
- B sətirində 3-ün tam misli olan sütunlardakı xanalara üçbucaq,
- C sətirində 4-ün tam misli olan sütunlardakı xanalara isə dairə şəkli çəkilir.

Buna görə sütunların neçəsində yalnız iki fiqur olar?

- A) 50 B) 60 C) 75 D) 100

12. 1, 2, 3, 5, 6, 8 ədədləri verilmişdir. Bahar bu ədədlərdən birini sildikdən sonra yerdə qalan ədədlərdən ikisinin hasili, digər üçünün cəminə bərabər olur. Buna görə Baharın silə biləcəyi müxtəlif ədədlərin cəmi neçə olar?

- A) 7 B) 10 C) 13 D) 15

13. Elektron lövhədə "QARABAĞ" sözünün hərfləri soldan sağa doğru ardıcıl olaraq qırmızı, mavi, sarı və yaşıl rənglərdə tək-tək işıqlanır. Yaşıl rəngdən sonra gələn növbəti hərf yenidən qırmızı rənglə davam edir. Axırıncı hərf işıqlandıqda söz bütöv halda görünür və dərhal sönmür, sonra eyni proses sıradakı rənglə birinci hərfdən yenidən başlayır. Buna görə 100-cü dəfə "QARABAĞ" sözü bütöv şəkildə görüldüyü anda "R" hərfi hansı rəngdə olar?
A) Qırmızı B) Sarı C) Mavi D) Yaşıl

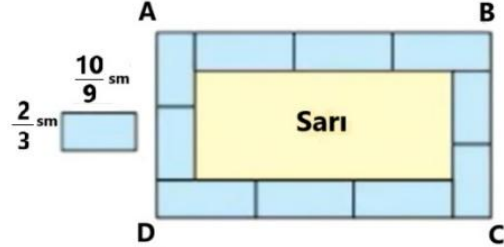
14. Aşağıda 5 sətir və n sayda sütundan ibarət müəyyən qanunauyğunluqla rənglənmiş cədvəl verilmişdir.

									...
									...
									...
									...
									...

Bu cədvəldə 303 ədəd rənglənmiş xana olarsa, rənglənməmiş neçə xana var?

A) 449 B) 450 C) 451 D) 452

15. Tərəflərinin uzunluğu $\frac{2}{3}$ sm və $\frac{10}{9}$ sm olan 10 ədəd mavi düzbucaqlı aralarında boşluq qalmadan və üst-üstə düşmədən birləşdirilərək şəkildəki ABCD düzbucaqlısı tərtib edilmişdir.



Buna görə ABCD düzbucaqlısının daxilində qalan sarı rəngli düzbucaqlı hissənin perimetri neçə sm-dir?

A) $\frac{22}{3}$ B) $\frac{26}{3}$ C) $\frac{74}{9}$ D) $\frac{76}{9}$

Lütfi Zadə adına məntiq olimpiadası

16. Aşağıdakı cədvəldə 5 variantlı 5 sualdan ibarət imtahanda iştirak edən 5 şagirdin cavabları və hər suala verilən ümumi doğru cavab sayı göstərilmişdir.

Sual	Arzu	Bilal	Cəlil	Dəniz	Elnarə	Doğru sayı
1	B	D	C	A	B	0
2	A	C	D	B	A	2
3	D	A	C	E	B	1
4	B	A	B	D	B	3
5	C	A	D	B	D	1

Hər sualın doğru cavabı bir-birindən fərqli olduğuna görə, 4 suala doğru cavab verən şagird kimdir?

A) Arzu B) Bilal C) Cəlil D) Elnarə

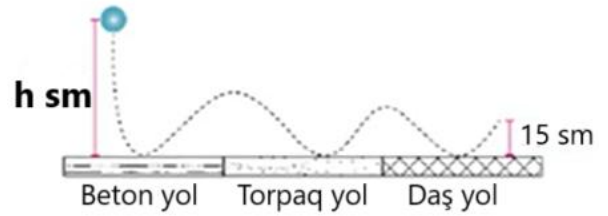
17. Birincisi süd ilə dolu, digərləri isə boş olan 4 eyni tutumlu qab var.



Əvvəlcə birinci qabdakı südün $\frac{2}{3}$ hissəsi ikinci qaba, daha sonra ikinci qabdakı südün yarısı üçüncü qaba, son olaraq isə üçüncü qabdakı südün yarısı dördüncü qaba boşaldılır. Ən sonda 1-ci və 2-ci qablarda olan südün ümumi miqdarı, 3-cü və 4-cü qablardakı südün ümumi miqdarından neçə dəfə çox olar?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

18. Müəyyən bir hündürlükdən yerə buraxılan top beton yola dəydikdə bir əvvəlki hündürlüyünün $\frac{4}{5}$ -ü, torpaq yola dəydikdə bir əvvəlki hündürlüyünün $\frac{1}{8}$ -i, daş yola dəydikdə isə bir əvvəlki hündürlüyünün $\frac{3}{5}$ -ü qədər yüksəlir.



Bu top şəkindəki kimi başlanğıcda h sm hündürlükdən buraxılır və sıra ilə beton, torpaq və daş yola bir dəfə dəydikdə son vəziyyətdə yerdən hündürlüyü 15 sm olur. Buna görə h neçə sm-dir?
A) 250 B) 260 C) 280 D) 300

19. Şəkildəki su çəni yalnız A vedrəsi ilə 30 dəfəyə, yalnız B vedrəsi ilə 36 dəfəyə tam dolur. Boş su çənini doldurmaq üçün növbə ilə bir dəfə A vedrəsi, bir dəfə isə B vedrəsi ilə su tökülür. Proses A vedrəsi ilə başlayır və çənə sonuncu dəfə A vedrəsi ilə su tökülərkən su daşmağa başlayır. Buna görə B vedrəsindən cəmi neçə dəfə istifadə olunmuşdur?



- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

20. Dörd müxtəlif ikirəqəmli natural ədədin cəmi 92-yə bərabərdir. Buna görə bu ədədlərdən ən böyüyü neçə müxtəlif qiymət ala bilər?

- A) 33 B) 34 C) 35 D) 36

21. Anar, Zaur, Cəmil və Mustafa ümumilikdə 1 ədəd fənərdən istifadə edərək asma körpüdən qarşı tərəfə keçməlidirlər. Onların körpünü təkbəşinə keçmə müddətləri belədir:

- Anar — 5 dəqiqə
- Zaur — 21 dəqiqə
- Cəmil — 29 dəqiqə
- Mustafa — 4 dəqiqə

Körpüdən keçmə qaydaları:

- Körpüdən eyni anda ən çox iki nəfər keçə bilər.
- Körpüdən keçən şəxslərin yanında mütləq fənər olmalıdır.
- İki nəfər birlikdə keçdikdə, onlar yavaş gedənin sürəti ilə hərəkət edirlər.



Buna görə bu 4 nəfər qarşı tərəfə ən az neçə dəqiqəyə keçə bilər?

- A) 21 B) 36 C) 40 D) 48

22. Şəkildəki taxta çubuq tam orta nöqtəsindən divara mismarlanmışdır.



Bu çubuq üzərində ardıcıl olaraq aşağıdakı əməliyyatlar icra edilir (hər iki əməliyyat birlikdə 1 dövr sayılır):

- 1-ci əməliyyat: Çubuğun sol ucundan çubuğun ümumi uzunluğunun $\frac{1}{5}$ hissəsi kəsilərək sağ ucuna yapışdırılır.
- 2-ci əməliyyat: Sonra sağ ucundan çubuğun ümumi uzunluğunun $\frac{1}{4}$ hissəsi kəsilərək sol ucuna yapışdırılır.

Mismarın hər hansı bir tərəfindəki taxta hissə tamamilə qurtarıqda çubuq mismardan çıxaraq yerə düşür. Buna görə bu iki əməliyyatdan ibarət dövr neçə dəfə təkrarlanarsa, çubuq mismardan çıxar?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

23. 1-dən 18-ə qədər (18 daxil olmaqla) natural ədədlərlə nömrələnmiş 18 top üç qrupa ayrılır. Bu qruplar haqqında aşağıdakılar məlumdur:

- Hər qrupdakı topların sayı bir-birindən və 1-dən fərqlidir.
- Hər qrupdakı ən kiçik nömrəli top ilə ən böyük nömrəli topun nömrələri hasili eyni ədədə bərabərdir.

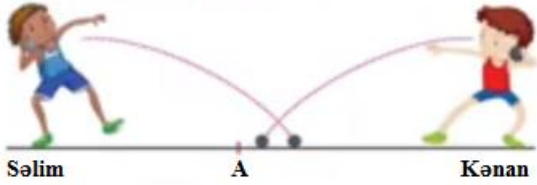
Buna görə ən çox sayda top olan qrupdakı topların nömrələri cəmi ən çox neçə ola bilər?

- A) 108 B) 129 C) 147 D) 151

24. Düz xətt boyunca dayanan Səlim və Kənan uzaq məsafəyə daş atırlar. Onların dayandıqları nöqtələr arasındakı məsafə 70 metrdir.

- Səlimin atdığı daş şəkildəki A nöqtəsinin 11 metr sağına düşür.
- Kənanın atdığı daş isə Səlimin daşının 5 metr soluna düşür.
- Kənanın atdığı daş Səlimin atdığı daşdan 3 metr daha çox məsafə qət edib.

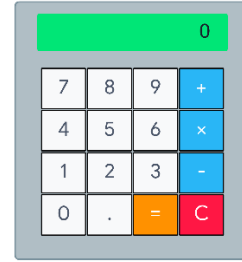
Buna görə Səlimin dayandığı nöqtədən A nöqtəsinə qədər olan məsafə neçə metrdir?



- A) 23 B) 24 C) 25 D) 27

25. Yunisin kalkulyatorundakı rəqəm düymələrindən biri xarabdır. Bu düyməyə hər basıldıqda, kalkulyator həmin rəqəmi ekrana yan-yanı iki dəfə yazır. (Məsələn: əgər 3 düyməsi xarabdırsa, Yunis 3-ə basanda ekranda 33 görünür). Yunis bu kalkulyatoru sıra ilə aşağıdakı rəqəmlərə basır və hər rəqəmdən sonra toplama (+) düyməsindən istifadə edir:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1



Kalkulyatorun ekranında yekun nəticə 164 görüldüyünə görə xətalı olan rəqəm düyməsi hansıdır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8