



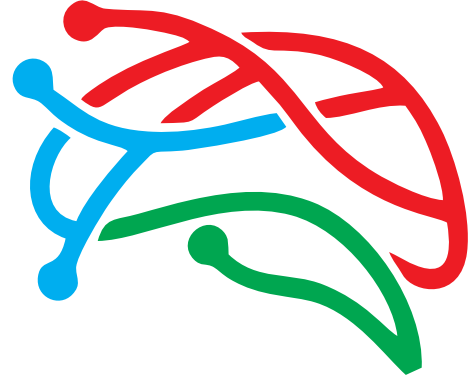
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI  
TƏHSİL NAZİRLİYİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ  
TƏHSİL İNSTITUTU



**MÜTDA**  
MƏKTƏBBƏDƏR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL  
ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ



# LÜTFİ ZADƏ

Riyaziyyat - Məntiq olimpiadası

Ad : \_\_\_\_\_

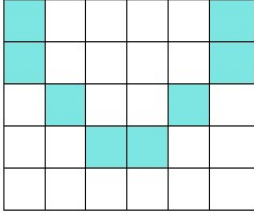
Soyad : \_\_\_\_\_

Məktəb : \_\_\_\_\_

Sınıf : \_\_\_\_\_

- İmtahan müddəti 120 dəqiqədir.
- Hər sual 1 bal ilə qiymətləndirilir.
- Hər səhv cavablandırılmış sual öz dəyərinin 1/4-i qədər bal aparır.
- Nəzarətçilərə yalnız cavab kartları təqdim edilir.
- Olimpiadanın nəticələrini 19.03.2024-cü il tarixindən etibarən [www.portal.edu.az](http://www.portal.edu.az) saytından və ya təhsil aldığınız ümumtəhsil müəssisəsindən öyrənə bilərsiniz.

1. Aşağıdakı fiqur bərabər kvadratlara bölünmüşdür. Fiqurun  $\frac{2}{5}$  hissəsinin rənglənmiş olması üçün əlavə olaraq neçə kiçik kvadrat rənglənməlidir?



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

2. Aşağıdakı variantlardan hansı 200000 ədədini ifadə edir?

- A) 20 minlik                      B) 2000 yüzlük  
C) 2000 onluq                      D) 20000 təklik

3. Murad 96 manat pulunun  $\frac{7}{12}$  hissəsinə qiymətləri eyni olan 7 kitab aldı. Bir kitabın qiyməti neçə manatdır?

- A) 6                      B) 7                      C) 8                      D) 9

4.  $2,8 : m = 0,0028$  və  $2,8 \cdot n = 28000$  olarsa,  $n : m = ?$

- A) 1                      B) 10                      C) 100                      D) 1000

5. Bölmə əməlinə bölünənlə bölənin fərqi 81-dir. Natamam qismət 7, qalıq 9 olarsa, bölənlə bölünənin cəmini tapın.

- A) 105                      B) 108                      C) 111                      D) 116

6. Hesablayın:

$$2,1 : 0,07 + 0,24 : 0,006 + 9 : 0,9$$

- A) 80                      B) 314                      C) 350                      D) 710

7. Ədədi üç dəfə artırıqda, 42-dən 4 dəfə böyük ədəd alınır. Bu ədədin dördüdə birini tapın.

- A) 13                      B) 14                      C) 15                      D) 16

8.  $3a + 24 = 63$  və  $7b - 19 = 37$  olarsa,  $a + b$  cəmini tapın.

- A) 21                      B) 23                      C) 25                      D) 26

9. 3 saatın  $\frac{5}{6}$  hissəsi ilə 2 saatın  $\frac{3}{4}$  hissəsinin

fərqini tapın.

- A) 1 saat                      B) 1 saat 20 dəq.  
C) 1 saat 30 dəq.                      D) 1 saat 40 dəq.

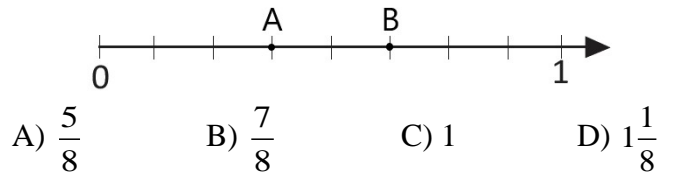
10. A ədədi B ədədinin  $\frac{3}{4}$ -ü qədər, C ədədi B

ədədinin  $\frac{2}{3}$ -si qədərdir. C ədədi 24 olarsa, A və B

ədədlərinin cəmini tapın.

- A) 55                      B) 57                      C) 60                      D) 63

11. Ədəd oxu xətlərlə bərabər hissələrə bölünmüşdür.  $A+B=?$



12. Aşağıdakı bərabərsizlikdə  $k$ -ın yerinə yazıla bilən natural ədədlərin cəmi neçə olar?

$$\frac{5}{12} + \frac{k}{12} < 1$$

- A) 10                      B) 15                      C) 21                      D) 28

13. Kvadratın tərəfinin uzunluğunu 5 sm azaltdıqdan sonra sahəsi  $36 \text{ sm}^2$  oldu. Əvvəlki kvadratın sahəsi neçə  $\text{sm}^2$  idi?  
A) 144      B) 121      C) 100      D) 61

14.  $\overline{15a7b2}$  altı rəqəmli ədədində  $a+b=6$ -dır. Ədədi onminliklərə qədər yuvarlaqlaşdırdıqda 150 min alınarsa, b-nin ala biləcəyi qiymətlərin cəmi neçə olar?  
A) 14      B) 17      C) 18      D) 20

15. Üç ədədin hasili 20,2-dir. Vuruqlardan biri 1,2 dəfə, digəri isə 1,5 dəfə artırıldı. Üçüncü vuruq 0,2 dəfə azaldılarsa, yeni hasil neçə olar?  
A) 7,272      B) 9      C) 29,2      D) 181,8

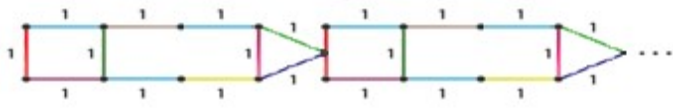
16. Aşağıdakı ədədlər müəyyən qanunauyğunluqla yazılmışdır. Sual işarəsinin yerinə neçə yazılmalıdır?  
3, 5, 9, 17, 33, 65, ?, ...  
A) 129      B) 112      C) 102      D) 98

17. Aşağıdakı toplama əməlinə  $M+N$  cəmi neçədir?  

$$\begin{array}{r} \text{MMNN} \\ \text{MNN} \\ + \text{MN} \\ \hline \text{8N8N} \end{array}$$
A) 12      B) 13      C) 14      D) 15

18. Əli rəqəmlərin əvəzinə hərflər istifadə etməklə şifrə qurur.  
DORE kəlməsi rəqəmləri fərqli dörd rəqəmli ən böyük ədəddir.  
MİFA kəlməsi isə rəqəmləri fərqli dörd rəqəmli ən kiçik ədəddir.  
Buna görə aşağıdakılardan hansı FORME kəlməsinə uyğundur?  
A) 12678      B) 38916      C) 27819      D) 28716

19. Solmaz eyniölçülü çöplər ilə aşağıdakı kimi soldan sağa doğru fiqurlar düzəldir.



54 çöp istifadə edildikdə əldə edilən sonuncu fiqurun ən sağ hissəsindəki görünüşü aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) B) C) D)

20.  $a = ?$

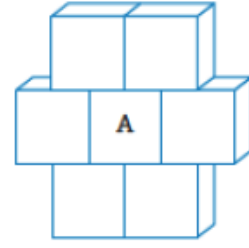
+	a	b	c
a			13
b		18	
c		12	

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

21.  $a \Delta b = 3a - 4b$   
 $a \diamond b = 2a + 3b$   
 $(3 \Delta 1) + (5 \diamond 2) = ?$

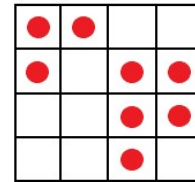
- A) 12 B) 15 C) 19 D) 21

22. Aişənin 1 yaşıl, 3 mavi və 3 qırmızı kubu var. Aişə eyni rəngli kubları bir-birinə toxunmayacaq şəkildə aşağıdakı kimi üst-üstə qoyur. Buna görə A hərfi yazılı olan kub hansı rəngdə olar?



- A) Yaşıl B) Qırmızı  
C) Mavi D) Hər üç rəng ola bilər.

23. Aşağıdakı kvadratın bəzi xanalarında dairelər təsvir edilmişdir. Kvadratın hər bir sətir və sütununda yalnız 2 daire olması üçün ən az neçə dairenin yeri dəyişdirilməlidir?



- A) 1 B) 2 C) 3 D) Mümkün deyil.

24. SƏMA  
MƏNA  
NASA  
MASA  
SƏNA



NAMƏ = ?

- A) B)   
C) D)

25. Verilən sıralamada 60 halqa varsa, onlardan neçəsi qırmızı rəngdədir?



- A) 14                      B) 16                      C) 18                      D) 20

26. Şəkildə 10 ada və 12 körpü var. A-dan B-yə getməyin mümkün olmaması üçün ən az neçə körpünü dağıtmaq lazımdır?



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

27. Sınıfdə 20 şagird var və onların hər birinin boyları fərqli natural ədədlərlə ifadə olunur. 5-ci ən uzun şagird 169 sm, 5-ci ən qısa şagird isə 158 sm-dir. 10-cu ən uzun şagirdin boyu neçə sm-dir?

- A) 163                      B) 164                      C) 165                      D) 174

28. Hər saatın tamamında bir qatar A məntəqəsindən B məntəqəsinə yola düşür. Eyni zamanda digər qatar B məntəqəsindən A məntəqəsinə yola düşür.

B məntəqəsindən yola çıxan qatar bu məsafəni 2 saat 30 dəqiqəyə qət edərsə, A məntəqəsinə çatana qədər qarşıdan gələn neçə qatarla qarşılaşacaq?

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5

29. Zərin qarşı üzlərindəki natural ədədlərin cəmi eynidir. Ədədlərdən beşi 5, 6, 7, 11 və 12 olarsa, altıncı ədədin ala biləcəyi qiymətlərin cəmini tapın.

- A) 10                      B) 13                      C) 18                      D) 23

30. A, B, C fərqli rəqəmlərdir.

Bu rəqəmlərdən düzəldilmiş müxtəlif rəqəmli ən böyük iki fərqli ədədin cəmi 1688 olarsa,  $A+B+C=?$

- A) 13                      B) 15                      C) 16                      D) 18