01. **Bir Kalem 6 lira ise, aynı özellikteki 36 kalemin fiyatı aşağıdakilerden hangisine eşit <u>değildir</u>?**

A) 6'nın küpü B) 6×36
C) 6^3 D) 196

02. Bir okulda 9 sınıf, her sınıfta 9 öğrenci ve her öğrencinin 9 kitabı vardır.

Buna göre bu okuldaki öğrencilerin kitap sayısı, aşağıdakilerden hangisine eşit <u>değildir</u>?

A) $9 \times 9 \times 9$ B) 9'ün küpü
C) 719 D) 9^3

03. **$4 \times 4 \times 4$ çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşit <u>değildir</u>?**

A) 3^4 B) 4'ün küpü
C) 64 D) 4^3

04. **Dakikada dört soru çözen bir öğrencinin 16 dakikada çözdüğü soru sayısının üslü ifade şeklinde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 4×16 B) $4 \times 4 \times 4$
C) 4^2 D) 4^3

05. **$4^3 - 4^2 + 4$ işleminin sonucu kaçtır?**

A) 82 B) 64
C) 52 D) 48

Bilican

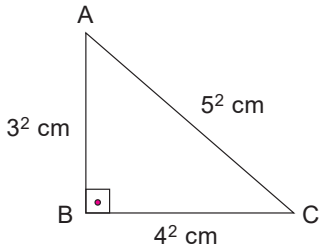
06. **$91:(4^2-3^2)$ işleminin sonucu kaçtır?**

A) 11 B) 12
C) 13 D) 14

07. **$5^2+2^3+4^2$ işleminin sonucu aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin karesine eşittir?**

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

08.



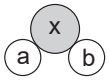
şekildeki ABC üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

A) 24 B) 42 C) 49 D) 50

09. $2^a=8$
$3^b=9$

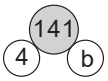
olduğuna göre 2a+3b'nin değeri kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

10. 

$x=a^2+b^3$ olarak tanımlanıyor.

Buna göre,



ifadesinde b sayısı kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

11.

2	3	3	2
2	5	4	3

Tabloya göre üssü 1. satır, tabanı 2. satırdaki sayılardan oluşmak üzere üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulan üslü ifadelerden birinin değeri hangisi <u>olamaz</u>?

A) 25 B) 27 C) 32 D) 64

12. **Aşağıdaki sayılardan hangisi bir doğal sayının karesi veya küpü <u>değildir</u>?**

A) 729 B) 314
C) 196 D) 169

13. **$4^0 + 4^2 + 4^3 = 9^{\Delta}$ eşitliğini sağlayan Δ'in değeri kaçtır?**

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

14. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin belirttiği işlemler verilmiştir.

△ : İçine yazılan üslü ifadenin üssünü 1 artırır.

▽ : İçine yazılan üslü ifadenin tabanını 1 azaltır.

▭ : İçine yazılan sayıları toplar.

Buna göre, $\triangle 4^2 \; \triangledown 3^3$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 91 B) 72
C) 43 D) 42

15. Ayten öğretmen Ece'den okul numarasını oluşturan her bir rakamın karesini veya küpü hesaplamasını ister.

Ece'nin okul numarası 429 olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bulacağı değerlerden biri <u>olamaz</u>?

A) 4 B) 8
C) 32 D) 729

16. ☐☐☐☐

Meva'nın bankamatik şifresi dört rakamdan oluşmaktadır. Şifreyi oluştururken ilk haneye yazdığı sayının küpünü alarak sıra ile 2., 3. ve 4. hanelere yazmıştır.

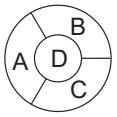
Buna göre aşağıdakilerden hangisi Meva'nın bankamatik şifresi <u>olamaz</u>?

A) 8512 B) 7243
C) 6216 D) 5125

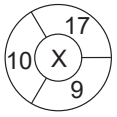
17. **$8^a=4^b$ eşitliğinde a+b toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

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

18. A, B, C ve D doğal sayılardır.



gösterimiyle $A+B+C = D^2$ eşitliği elde edilmektedir.



Buna göre yandaki şekildeki gösterime göre x kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

19. AB iki basamaklı rakamları aynı olan bir doğal sayıdır.

$\boxed{A}\boxed{B} = A^2+B^3$ olarak tanımlanıyor

Buna göre $\boxed{A}\boxed{B}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?

A) 2 B) 12 C) 36 D) 82

20. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin belirttiği işlemler verilmiştir.

□ : İçine yazılan sayının karesini alır.

⬡ : İçine yazılan sayının küpünü alır.

▭ : İçine yazılan sayıları toplar.

Buna göre, $\boxed{4}\langle 3 \rangle$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 43 B) 33 C) 27 D) 24

Bilican

ADI:
SINIFI NO:

	A	B	C	D		A	B	C	D
1	○	○	○	○	11	○	○	○	○
2	○	○	○	○	12	○	○	○	○
3	○	○	○	○	13	○	○	○	○
4	○	○	○	○	14	○	○	○	○
5	○	○	○	○	15	○	○	○	○
6	○	○	○	○	16	○	○	○	○
7	○	○	○	○	17	○	○	○	○
8	○	○	○	○	18	○	○	○	○
9	○	○	○	○	19	○	○	○	○
10	○	○	○	○	20	○	○	○	○

A● B○ C○ D○