

1. $2 \times 2 \times 2 \times 2$ çarpımının üslü biçimde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 5^2

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi diğerlerinden daha büyüktür?
A) 2^7 B) 5^3 C) 3^4 D) 11^2

3. Ezgi'nin 120 lirası vardır. Ezgi parasının yarısı ile aşağıda fiyatları gösterilen ürünlerden hangisini alamaz?
A) Kazak: 3^3 TL
B) Kaban: 9^2 TL
C) Tişört: 2^5 TL
D) Gömlek: 7^2 TL

4. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?
A) $4^4 = 256$ B) $7^3 = 343$
C) $5^4 = 625$ D) $3^6 = 243$

5. $2 \times 2 \times 2 = 2^A$
 $4 \times 4 = B^2$
Yukarıdaki eşitliklere göre A^B kaçtır?
A) 81 B) 64 C) 27 D) 16

6. $12 \cdot 10^6$ ifadesi kaç basamaklı bir sayıdır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

7. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?
A) $2^4 = 4^2$ B) $2^6 < 3^4$
C) $5^2 = 2^5$ D) $3^5 < 7^3$

8. $2^0, 2^1, 2^2, \dots, 2^7$
Yukarıda üslü ifadelerden kaç tanesinin değeri iki basamaklı bir sayıdır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

9. $\frac{2^5 + 2^5}{2^4}$
Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 4 D) 8

10. Arzu 3 rakamdan oluşan bilgisayar şifresini oluştururken yüzler basamağına yazdığı rakamın küpünü alarak sıra ile onlar ve birler basamağına yazmıştır.
- Buna göre aşağıdakilerden hangisi Arzu'nun bilgisayar şifresi olabilir?**
- A) 208 B) 327 C) 525 D) 636

11. Merve'nin TL cinsinden parası 3'ün doğal sayı kuvvetlerinden biridir.
- Buna göre aşağıdakilerden hangisi Merve'nin parası olamaz?**
- A) 9 B) 27 C) 81 D) 343

12. Cenk'in okul numarası bir doğal sayının küpü şeklinde yazılabilmektedir.
- Buna göre aşağıdakilerden hangisi Cenk'in okul numarası olamaz?**
- A) 64 B) 125 C) 216 D) 243

13.

1.Satır	4	5
2.Satır	2	3

Yukarıdaki tablodaki rakamları kullanarak tabanı 2. satırdan, üssü 1. satırdan olacak şekilde üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulacak üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 16 B) 27 C) 32 D) 81

14.

3	2	4	5
---	---	---	---

Meva tabanı 2 üssü ise tablodaki sayılardan biri olacak şekilde üslü ifadeler oluşturacaktır.

Buna göre Meva'nın oluşturacağı üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 4 B) 9 C) 16 D) 32

15.

Ecrin numarasının karesini hesaplayacaktır.

Bulduğu sonucun birler basamağındaki rakam 6 olduğuna göre numarası aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 26 B) 43 C) 56 D) 64



16.

Ayşe bir takvimde ekim ayının bir doğal sayının karesi şeklinde yazılabilen tarihlerini işaretlemiştir.

Buna göre Ayşe takvimde ekim ayında kaç gün işaretlemiştir?

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

17.

Ceren öğretmen öğrencilerden defterlerine birer üslü ifade yazıp, değerlerini hesaplamalarını istemiştir.

Ela ile Eda'nın sonuçları aynıdır.

Ela 64 sonucunu bulduğuna göre, Eda'nın hesapladığı ifade aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2^6 B) 4^3 C) 8^2 D) 3^4

18.

A ve B birer doğal sayı olmak üzere $A^B = 64$ 'tür.

Buna göre A+B toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 65