

- 1) Bir bahçıvan bahçesinin çevresini ağaçlandırmak için sırası ile 5 tane söğüt, 3 tane kavak, 2 tane elma, 1 tane erik, 4 tane ceviz ağacı diyor.

Buna göre, bahçıvanın diktiği 238. ağacın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Söğüt B) Kavak C) Elma
D) Erik E) Ceviz

- 2) Bugün günlerden Pazartesi ise, 312 gün sonra hangi gün olur?

- A) Pazar B) Cuma C) Cumartesi
D) Salı E) Perşembe

- 3) Şubat ayının 28 gün olduğu bir yılda 1 Şubat, Perşembe gününe rastlıyor.

Buna göre, 30 Mart hangi güne rastlar?

- A) Pazartesi B) Salı C) Çarşamba
D) Perşembe E) Cuma

- 4) 2 Temmuz 'un Çarşamba olduğu bir yılda Haziran'ın ilk Salı'sı ayın kaçıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

- 5) Bir asker 6 günde bir nöbet tutmaktadır.

İlk nöbetini Cumartesi günü tutan bu askerin 50.nöbeti hangi güne gelir?

- A) Cumartesi B) Pazar C) Salı
D) Çarşamba E) Perşembe

- 6) 9 günde bir kumbarasına para atan biri ilk parasını Cumartesi attığına göre, 28. parasını hangi gün atar?

- A) Pazar B) Cumartesi C) Cuma
D) Perşembe E) Pazartesi

TASARI AKADEMİ YAYINLARI

- 7) $9 - x \equiv 3 \pmod{7}$

olduğuna göre, x in alabileceği en küçük iki pozitif tam sayının toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 18 C) 17 D) 16 E) 15

- 8) $17^{141} + 13^{142} \equiv x \pmod{15}$

olduğuna göre x kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 4 D) 6 E) 7

9) 5^{24} ün mod 8 e göre denk olduğu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

10) 144^{187} sayısının birler basamağı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

11) 77^{78} sayısının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

12) $13^{13} + 13^{14} + 13^{15} + 13^{16} + 13^{17}$

toplamlarının 14'ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 1 E) 0

13) $2^a \cdot 3^b \equiv 0 \pmod{18}$

$$2^b \cdot 3^a \equiv 0 \pmod{81}$$

denkliklerinin her ikisini de aynı anda sağlayan a ve b pozitif tam sayıları için a + b toplamı en az kaçtır?

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

14. – 16. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Şekildeki tablonun A, B, C, D ve E sütunlarına şekildeki gibi pozitif tam sayılar 1 den başlanarak yazılıyor.

A	B	C	D	E	
1	2	3	4	5	1.satır
6	7	8	9	10	2.satır
					3.satır
					4.satır

TASARI AKADEMİ YAYINLARI

14) 148 sayısı hangi sütunda yer alır?

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

15) 249 sayısı baştan kaçinci satırda bulunur?

- A) 50 B) 49 C) 48 D) 47 E) 46

16) D sütununun 16. satırında hangi sayı bulunur?

- A) 64 B) 69 C) 74 D) 79 E) 84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
E	B	E	C	A	D	A	D	E	C	E	A	B	C	A	D