

2024 8. SINIF MATEMATİK

LGS HAZIRLIK TEST-1

Soru1. COVID19COVID19COVID19.....

Kelime hiç ara verilmeden 500 defa yan yana yazılıyor. Buna göre baştan 1215. sırada hangi harf bulunur?

- A) V
- B) İ
- C) 1
- D) C

Soru2. 100 sayısının kaç tane tam sayı böleni vardır?

- A) 2
- B) 8
- C) 9
- D) 18

Soru3. Bugün günlerden Pazar ise 2713 gün sonra günlerden ne olur?

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

Soru4. Şekilde uzunlukları verilen ağaçlar eşit ve en uzun parçalara bölünecektir. Her kesme işlemi için 20 TL ücret ödeneceğine göre toplam kaç TL ücret ödenir?

- A) 200 B) 220 C) 240 D) 260



Soru5. $(x+6)$ ile $(y-10)$ doğal sayıları aralarında asal sayılardır.

$$\frac{x+6}{y-10} = \frac{48}{66} \quad \text{ise } x.y = ?$$

A) 42

B) 21

C) 13

D) 6

Soru6. $A = 2^{10}.3^6$

$$B = 2^6.3^{10} \quad \text{ise EBOB}(A,B)=?$$

A) $2^6.3^6$

B) $2^{10}.3^{10}$

C) $2^{30}.3^{30}$

D) $2^2.3^2$

Soru7. Farklı iki tam sayının ekok'u 63 ise bu sayıların toplamı en çok kaç olabilir.

- A) 16
- B) 24
- C) 84
- D) 126

Soru8. $A \neq B$ olmak üzere $EBOB(A,B) = 50$ ise $A+B$ en az kaç olur?

- A) 25
- B) 50
- C) 150
- D) 250

Soru9. 720 Sayısının asal olmayan tam sayı bölenlerinin toplamı kaçtır?

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

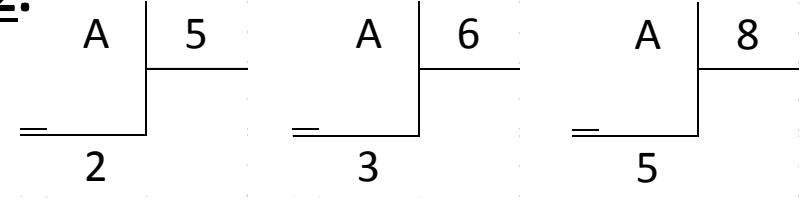
Soru10. Gülten hemşire 3 günde bir nöbet tutmaktadır. İlk nöbetini Cuma günü tuttuğuna göre 25. Nöbetini hangi gün tutar.

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

Soru11. Doktor Ali 5 günde bir, Canan Hemşire ise 3 günde bir nöbet tutmaktadırlar. İlk kez birlikte pazartesi günü nöbet tuttuklarına göre 5. defa birlikte hangi gün nöbet tutarlar?

- A) Pazartesi
- B) Salı
- C) Cuma
- D) Pazar

Soru12.



Verilenlere göre; A doğal sayısı 1000'den büyük ise A en az kaçtır?

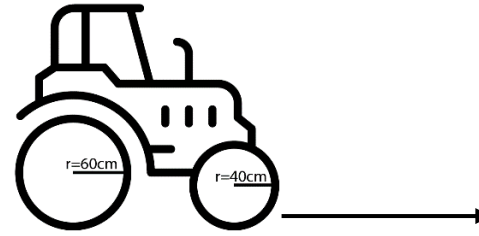
- A) 1003
- B) 1037
- C) 1077
- D) 1117

Soru13. Bir apartmanın merdivenlerinde 100 tane basamak vardır. Ayşe 3 ve 3'ün katı olan basamakları kırmızıya, Zeynep ise 4 ve 4'ün katı olan basamakları beyaza boyuyor.

Kaç tane basamak iki defa boyanmış olur?

- A) 8
- B) 12
- C) 33
- D) 58

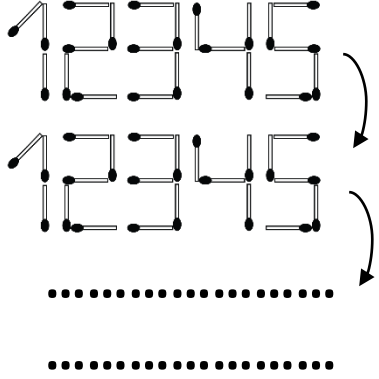
Soru14.



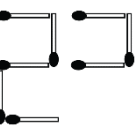
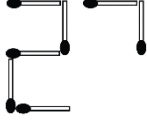
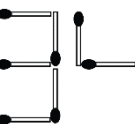
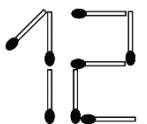
Resimdeki Traktörün arka tekerleğinin yarı çapı 60 cm, ön tekerleğinin yarı çapı ise 40 cm'dir. İleriye doğru arka ve ön tekerler belirli sayılarda tam tur dönecek şekilde gidiyor. Aldığı yol 50 m'den az ise tekerler toplam en çok kaç tur dönmüştür? ($\pi=3$)

- A) 24
- B) 30
- C) 36
- D) 42

Soru15. Kibrit çöpleri kullanılarak aşağıdaki sayılar yazılıyor.



Bu işlem başa dönerek sürekli tekrar ediyor. Buna göre 1000 tane çöp kullanınca son görüntü aşağıdakilerden hangisi olur.

- A)  B) 
- C)  D) 

Soru16. Aşağıdaki ifadelerin hangisi yanlıştır?

- A) Ardışık pozitif tek tam sayıların herhangi ikisi her zaman aralarına asaldır.
- B) Ardışık iki doğal sayı her zaman aralarında asaldır.
- C) 1(bir) sayısı ile bütün doğal sayılar aralarında asaldır.
- D) Farklı iki asal sayının toplamı her zaman çift olur.