

10.SINIF SAYMA TEST-1

SORU-1

5 pantolon ve 8 gömlek arasından bir pantolon veya bir gömlek kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 13 E) 40

SORU-2

Bir kahve evinde 28 çeşit kahve ve 13 çeşit pasta vardır.

Bunlar arasından bir kahve veya bir pasta kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 13 B) 15 C) 28 D) 32 E) 41

SORU-3

Bir lokantada 5 çeşit çorba ve 7 çeşit yemek vardır.

Bu lokantaya giren bir kişi bir çorba veya bir yemek çeşidini kaç farklı şekilde seçebilir?

- A) 35 B) 12 C) 7 D) 5 E) 2

SORU-4

Bir öğrenci okul kantininde satılan 5 çeşit tost, 8 çeşit sandviç arasından bir tost veya bir sandviçi kaç farklı şekilde seçebilir?

- A) 40 B) 20 C) 13 D) 8 E) 5

SORU-5



A şehrinden B şehrine 2 farklı, B şehrinden C şehrine 3 farklı yol vardır.

Buna göre, A dan C ye kaç farklı yolla gidilebilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 6 E) 9

SORU-6

5 farklı Matematik ve 4 farklı fizik kitabı arasından 1 Matematik ve 1 fizik kitabı kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 4 B) 5 C) 20 D) 5^4 E) 4^5

SORU-7

Bir okulun 2 katı, her katta 5 sınıfı ve her sınıfta 12 öğrencisi vardır.

Buna göre, bu okulda aynı anda en çok kaç öğrenci ders yapabilir?

- A) 120 B) 100 C) 96 D) 92 E) 90

SORU-8

4 farklı oyuncak 3 çocuğa kaç farklı şekilde verilebilir?

- A) 7 B) 12 C) 36 D) 64 E) 81

SORU-9

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı kaç sayı yazılabilir?

- A) 3^7 B) 7^3 C) $7 \cdot 6 \cdot 5$
D) $7!$ E) $3!$

SORU-10

$$A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$$

kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı rakamları farklı kaç sayı yazılabilir?

- A) 125 B) 81 C) 72 D) 60 E) 48

SORU-11

$$A = \{1, 3, 4, 5, 6\}$$

kümesinin elemanları kullanılarak rakamları farklı 5 ile tam bölünen üç basamaklı kaç sayı yazılabilir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 25 E) 60

SORU-12

$$A = \{1, 2, 3, 4, 6\}$$

kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı kaç çift sayı yazılabilir?

- A) 125 B) 75 C) 64 D) 50 E) 48

SORU-13

$$A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin elemanları ile üç basamaklı kaç sayı yazılabilir?

- A) 240 B) 180 C) 160 D) 144 E) 96

SORU-14

$$A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin elemanları ile üç basamaklı kaç tek sayı yazılabilir?

- A) 180 B) 120 C) 100 D) 90 E) 64

SORU-15

5 arkadaş bir sinemadaki 5 koltuğa kaç farklı şekilde oturabilir?

- A) 125 B) 120 C) 25 D) 20 E) 15

SORU-16

$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinin elemanları ile rakamları farklı üç basamaklı kaç tek sayı yazılabilir?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

SORU-17

4 farklı kitap arasından seçilen 2 kitap raftaki iki boş yere kaç farklı şekilde dizilebilir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 48

SORU-18

10 kişinin katıldığı bir yarışmada ilk 2 derece kaç farklı şekilde oluşabilir?

- A) 90 B) 86 C) 84 D) 80 E) 76

SORU-19

Birbirinden farklı 2 matematik, 3 fizik ve 2 biyoloji kitabı bir rafa aynı tür kitaplar yan yana gelecek şekilde kaç farklı şekilde sıralanabilir?

- A) 120 B) 132 C) 144 D) 152 E) 160

SORU-20

3 erkek ve 5 kız bir sırada kızlar yan yana gelecek şekilde kaç farklı oturabilirler?

- A) $8!$ B) $7!$ C) $5!4!$ D) $6!2!$ E) $6!3!$

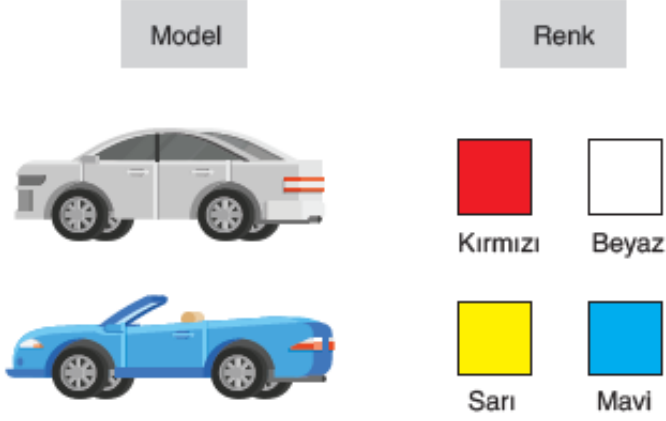
SORU-21

Bir doktor, bir hemşire ve 6 sağlık memurundan oluşan bir ekip yan yana bir uçta doktor, diğer uçta hemşire olmak şartıyla kaç farklı şekilde sıralanabilirler?

- A) 1440 B) 1380 C) 1260 D) 1200 E) 960

SORU-22

Aşağıda bir otomobil galerisinde bulunan araç ve renk seçenekleri verilmiştir.



Bu galeriden bir araç olmak isteyen Yusuf model ve renk bakımından kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 16

SORU-23

$A = \{2, 4, 6, 8\}$ kümesinin elemanları ile oluşturulan rakamları farklı üç basamaklı sayılar küçükten büyüğe sıralanıyor.

Buna göre 648 sayısı baştan kaçınıcı sırada yer alır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

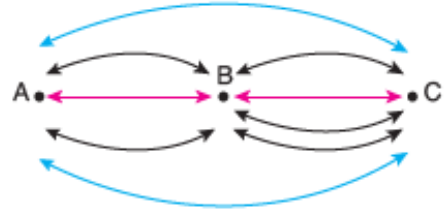
SORU-24



1, 2, 3, 4, 5, 6 rakamları yukarıdaki karelere ortak kenarlara sahip herhangi iki kareye iki tek veya iki çift rakam gelmemesi şartıyla kaç farklı şekilde yerleştirilebilir?

- A) 36 B) 72 C) 120 D) 720 E) 1080

SORU-25



A kentinden B kentine 3 farklı yol, B kentinden C kentine 4 farklı yol ve A kentinden C kentine direkt 2 farklı yol vardır.

Buna göre, A kentinden C kentine kaç farklı şekilde gidilip dönülebilir?

- A) 576 B) 484 C) 256 D) 196 E) 182

10.SINIF SAYMA TEST-1 CEVAP

ANAHTARI

1-D

2-E

3-B

4-C

5-D

6-C

7-E

8-A

9-B

10-D

11-A

12-B

13-B

14-D

15-B

16-E

17-A

18-A

19-C

20-C

21-A

22-D

23-D

24-B

25-D