

Türkiye Matematik Yarışması

4. SINIF

TMY - 2020



AD SOYAD :

OKUL ADI :

SINIF :

1. 2, 3, 4, 5, 6, 7 rakamları ile rakamları farklı üç basamaklı iki sayı aşağıdaki koşula göre yazılacaktır. “İlk sayı için kullanılan rakamlar ikinci sayı için kullanılmayacak”

Buna göre yazılabilecek iki sayının toplamı en çok kaçtır?

A) 1405 B) 1395 C) 1386 D) 1305 E) 1197

3. Ayşe 12, kardeşi 8, annesi 36 yaşındadır. Kaç yıl sonra üçünün yaşları toplamı 80 olur?

A) 8 B) 12 C) 16 D) 18 E) 24

2. Aşağıdakilerden hangisi ardışık üç sayının toplamı olabilir?

A) 20 B) 25 C) 28 D) 32 E) 33

4. İki sayının toplamı 85'tir. Sayılardan birinin 50'den büyük olduğu bilindiğine göre diğer sayı kaç olabilir?

A) 38 B) 37 C) 36 D) 35 E) 34

5. Ali'nin parasının 22 lira eksiği 50 liradır.

Buna göre Ali'nin parasının 2 katının 6 fazlası kaçtır?

A) 150 B) 148 C) 145 D) 144 E) 140

6. Murat ve Akın'ın bilyeleri toplamı 72'dir. Murat, Akın'a 9 bilye verdiğinde Akın'ın bilye sayısı Murat'ın bilye sayısının 2 katı olmaktadır.

Buna göre başlangıçta Murat'ın kaç bilyesi vardı?

A) 29 B) 30 C) 31 D) 33 E) 34

7. Bir iş yerindeki iki işçiden biri 1 günde 15, diğeri 25 adet gömlek dikmektedir.

Bu iki işçi beraber başlayıp aşağıdaki gömlek sayılarından hangisini belirli bir günün sonunda dikmişlerdir?

A) 300 B) 310 C) 320 D) 340 E) 380

8. Öğretmen, Murat'a ödev olarak 60 soruluk bir test vermiştir. Murat, bu testi aşağıdaki gibi çözmeye başlar:

Pazartesi : Ödevin $\frac{1}{6}$ ini çözer.

Salı : Kalan soruların $\frac{1}{5}$ ini çözer.

Çarşamba : Kalan soruların $\frac{1}{4}$ ini çözer.

Perşembe : Kalan soruların $\frac{1}{3}$ ini çözer.

Cuma : Kalan soruların $\frac{1}{2}$ ini çözer.

Buna göre, Murat'ın çözmesi gereken kaç sorusu kalır?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

9. Ezgi, 345416 sayısının okunuşunu aşağıdaki gibi renkli kağıtlara yazıyor.



Buna göre, Ezgi sadece bu kartların bir kısmını kullanarak aşağıdaki sayılardan hangisinin okunuşunu yazamaz?

- A) 544113 B) 13605 C) 105046
D) 346436 E) 245426

10. ABC ve ACB üç basamaklı sayıların toplamı 173D dört basamaklı sayısıdır.

$$\begin{array}{r} ABC \\ + ACB \\ \hline 173D \end{array}$$

Buna göre D kaçtır?

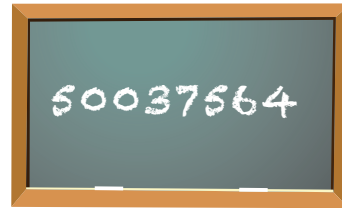
- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

11. 20 tane şekeri olan Duru, bu şekerleri arkadaşlarına dağıtıyor. Daha sonra her bir arkadaşının farklı sayıda şeker aldığını fark ediyor.

Buna göre, Duru'nun en fazla kaç arkadaşı olabilir?

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

12. Öğretmen, tahtaya aşağıdaki sayıyı yazıyor.



Daha sonra, tahtaya kalkan 5 öğrenciden her biri istediği bir rakamı siliyor.

Buna göre, son durumda tahtada kalabilecek en büyük sayının rakamlarının çarpımı kaç olur?

- A) 210 B) 168 C) 120 D) 112 E) 108

13. A, B, C, D, E sayıları;

$$A + 5 = B + 6,$$

$$B + 4 = C + 5,$$

$$C + 6 = D + 4 = E + 5$$

koşullarını gerçeklemektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi en küçük-tür?

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

14. İki basamaklı bir sayıya, sayının birler basamağı eklenirse aşağıdakilerden hangisi elde edilebilir?

- A) 81 B) 70 C) 69 D) 49 E) 43

15. Ali parasının üçte biri ile 1 kalem, sonra kalan parasının üçte biri ile de 1 silgi alıyor. Geriye 12 lirası kaldığına göre 1 kalem kaç liradır?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

16. Zeynep Cuma akşamı saat 19:45 'te uyumuş, Cumartesi sabah saat 8:25 'te uyanmıştır.

Buna göre Zeynep ne kadar uyumuştur?

- A) 11 saat 35 dakika B) 12 saat 20 dakika
C) 12 saat 40 dakika D) 12 saat 50 dakika
E) 13 saat 10 dakika

17. Ali, Zeynep ve Ayla bir kırtasiyeden aynı kalemlerden ve aynı silgilerden alıyorlar. Ali 3 kalem ve 4 silgi için 26 lira, Zeynep 2 kalem ve 3 silgi için 19 lira ödemiştir.

Ayla 1 kalem ve 1 silgi satın aldığıında kaç lira ödeyecektir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

18. Bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 3 katıdır. Bu dikdörtgenin çevresi 72 cm olduğuna göre bir uzun kenarı bir kısa kenarından kaç cm uzundur?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

19.



Bir bağlamada bulunan 8 telden her biri diğerinden 3 cm daha uzundur.

En kısa tel 78 cm ise en uzun tel kaç cm dir?

- A) 98 B) 99 C) 100 D) 101 E) 102

20.

- Airbus A320 = 6 tekerlek
- Airbus A330 = 10 tekerlek
- Airbus A350 = 14 tekerlek
- Airbus A380 = 22 tekerlek
- Boeing 737 = 6 tekerlek
- Boeing 757 = 10 tekerlek
- Boeing 777 = 14 tekerlek
- Boeing 747 = 18 tekerlek

Yukarıda bazı uçakların tekerlek sayıları verilmiştir. Bu uçakların her birinden en az birinin bulunduğu bir havaalanında bulunan Taner; uçak pistinde 15 tane uçak saymıştır.

Buna göre bu uçakların tekerlek sayıları en fazla kaç olabilir?

- A) 192 B) 222 C) 254 D) 300 E) 250

Sınav bitmiştir. Cevap Kağıdındaki kodlamalarını kontrol ederek, kitapçık ve Cevap Kağıdını görevliye teslim edebilirsin.

Türkiye Matematik Yarışması



Türkiye Matematik Yarışması

www.turkiyematematik.com