

Türkiye Matematik Yarışması

3. 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

2. Aşağıdakilerden hangisi ardışık üç sayının toplamı olabilir?

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

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

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 eksik 50 liradır. Buna göre Ali'nin parasının 2 katının 6 fazlası kaçtır?

A) 136 B) 140 C) 145 D) 150 E) 156

6. Murat ve Akın'ın bilyeleri toplamı 36'dır. Murat, Akın'a 5 bilye verdiğinde ikisinin bilye sayıları eşit olmaktadır.

Buna göre başlangıçta Murat'ın kaç bilyesi vardı?

A) 23 B) 22 C) 20 D) 19 E) 18

7. Bir fabrikadaki iki makineden birinde 1 saatte 40, diğerinde 50 adet atkı üretilmektedir.

Buna göre 4 saatte toplam kaç adet atkı üretilir?

A) 320 B) 330 C) 340 D) 350 E) 360

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. Aslı, Buse, Cenk ve Deniz arasında yapılan bir yarışma ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Aslı'nın sonucu, Buse'den sonra, Deniz'den öncedir.
- Cenk, birinci veya dördüncü değildir.

Buna göre, yarışmadaki sıralama kaç farklı şekilde olabilir?

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

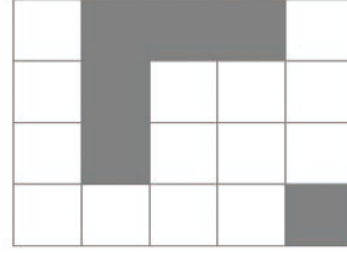
10. ABC ve ACB üç basamaklı sayıların toplamı 173D dört basamaklı sayısıdır.

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

Buna göre D kaçtır?

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

11.



Yukarıdaki dikdörtgen eşit karelere bölünmüştür.

Kaç kare daha griye boyanırsa dikdörtgenin yarısı boyanmış olacaktır?

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

12. 3 yıl arayla doğmuş üç kardeşin yaşları toplamı 42'dir.

Buna göre en büyük kardeş kaç yaşındadır?

- A) 9 B) 11 C) 12 D) 14 E) 17

13. A, B, C, D, E sayıları;

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

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

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

koşullarını sağlamaktadır.

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) 35

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 19:30 'da uyumuş, Cumartesi sabah saat 9:00 'da uyanmıştır.

Buna göre Zeynep ne kadar uyumuştur?

- A) 10 saat 30 dakika B) 11 saat 30 dakika
C) 12 saat 30 dakika D) 13 saat 30 dakika
E) 14 saat 30 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?

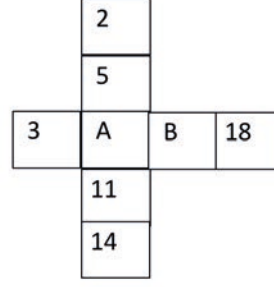
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

18. Ali'nin kumbarasında 2 tane 10 lira, 8 tane 5 lira, 21 tane 1 lira, 24 tane 50 kuruş, 32 tane de 25 kuruşu vardır.

Ali'nin kumbarasında toplam kaç lira vardır?

- A) 94 B) 99 C) 101 D) 102 E) 106

- 19.



Yukarıda yatay ve dikey iki farklı örüntü verilmiştir.

Buna göre, A + B toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 19 E) 21

20. Aşağıdakilerden hangisinde bin yüz bir ile bin on bir'in toplamının matematiksel gösterimi doğru olarak verilmiştir?

- A) $1111 + 1001$ B) $1101 + 1001$
C) $1101 + 1011$ D) $1001 + 1011$
E) $1011 + 1111$

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



Türkiye Matematik Yarışması

www.turkiyematematik.com