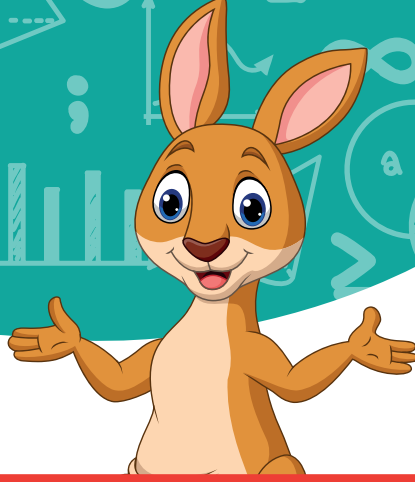




ALTIN BEYİN



KANGURU MATEMATİK ÇALIŞMA SORULARI

3. Sınıf

Ad ve Soyad :

Sınıf :

İŞLEM YETENEĞİ TESTİ

www.altinbeyin.com

1.

$$\begin{array}{r} 171 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıda verilen çarpma işlemine göre  yerine gelmesi gereken rakam kaçtır?

A 4

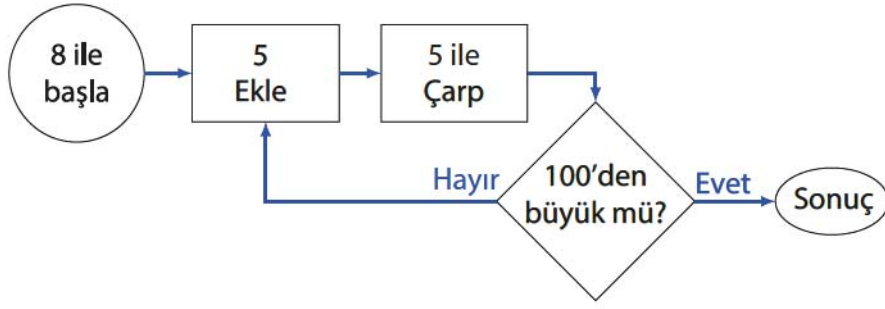
B 5

C 6

D 7

ALTIN BEYİN

2.



Arif yukarıdaki algoritmaya başlangıçta 8 sayısını girerse sonuç olarak kaç bulur?

- A** 320 **B** 350 **C** 400 **D** 425

ALTIN BEYİN

3.

$$\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit + \star = 12$$

$$\star + \star + \star + \heartsuit = 20$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre \heartsuit yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

A 1

B 2

C 3

D 4



ALTIN BEYİN

4. Üç basamaklı bir sayının birler basamağındaki rakam 7'dir.

Bu sayının herhangi iki basamağındaki rakamların farkı 4 veya 4'ten az olduğuna göre bu sayı en az kaç olabilir?

A 237

B 337

C 373

D 347



ALTIN BEYİN

5.

$$\begin{array}{r} \boxed{A} \ \boxed{A} \\ + \ \boxed{A} \ \boxed{B} \\ \hline \boxed{B} \ \boxed{A} \ \boxed{C} \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde A, B ve C harfleri farklı rakamları temsil etmektedir.

Buna göre A harfi hangi rakamı temsil eder?

A

4

B

5

C

7

D

9

ALTIN BEYİN

6. Rakamları farklı 2 basamaklı en büyük çift sayı ile rakamları toplamı 10 olan 3 basamaklı en küçük doğal sayının toplamı kaçtır?

A 197

B 198

C 207

D 208



ALTIN BEYİN

7. 3, 9, 15, 18, 24 ve 29 sayıları her grupta üç sayı olacak şekilde iki gruba ayrılacaktır.

Buna göre bu iki gruptaki sayıların farkı en az kaçtır?

A 0

B 1

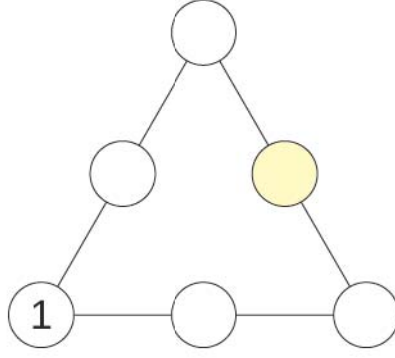
C 2

D 5



ALTIN BEYİN

8.



1'den 6'ya kadar sayılar yukarıdaki dairelere üçgenin her bir kenarındaki üç dairede bulunan sayıların toplamı birbirine eşit olacak şekilde yerleştirilecektir.

Buna göre sarı renkli daireye kaç yazılmalıdır?

- A** 2 **B** 3 **C** 4 **D** 5

ALTIN BEYİN

9. 40; 19; 37; 33; 12; 25; 46; 18; 39; 21 sayıları ikişerli çiftler halinde eşleştiriliyor.

Her bir çiftteki sayıların toplamı birbirine eşit olduğuna göre 39 sayısı hangi sayıyla eşleşmiştir?

A 19

B 21

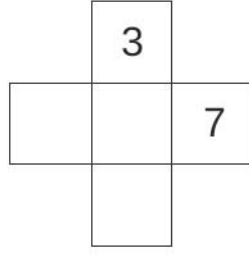
C 25

D 33



ALTIN BEYİN

10.



Yukarıdaki karelere 1, 3, 5, 7 ve 9 sayıları aynı satırdaki sayıların toplamı aynı sütundaki sayıların toplamına eşit olacak şekilde yerleştirilecektir.

3 ve 7 sayılarının yeri verildiğine göre satırdaki sayıların toplamı kaç olabilir?

- A** 12 **B** 13 **C** 14 **D** 15



ALTIN BEYİN

11.

$$\begin{array}{r} \\ \\ \times \\ \hline N \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminde L, M ve N harfleri farklı rakamları temsil ettiğine göre L+M+N işleminin sonucu kaçtır?

A 13

B 15

C 16

D 17



ALTIN BEYİN

12. 1'den 100'e kadar olan sayılardan birbirinden farklı 6 sayı seçiliyor.

Bu sayıların toplamı 100 olduğuna göre seçilen sayılardan en büyüğü en fazla kaç olabilir?

A 85

B 86

C 88

D 90



ALTIN BEYİN

13. Ömer 2 basamaklı bir sayının sonuna 1 rakamı koyarak 3 basamaklı yeni bir sayı elde etmiştir.

Buna göre oluşan yeni sayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A İlk sayının 1 fazlasına eşittir.
- B İlk sayının 10 katının 1 fazlasına eşittir.
- C İlk sayının 100 fazlasına eşittir.
- D İlk sayının 100 katının 1 fazlasına eşittir.



ALTIN BEYİN

14.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Yukarıda verilen sayı kartlarının yeniden düzenlenmesi ile elde edilebilecek en büyük beş basamaklı sayı ile en küçük beş basamaklı sayı arasındaki fark kaçtır?

A 41967

B 41976

C 44444

D 42024



ALTIN BEYİN

15. Seydi'nin babasının yaşı annesinin yaşından bir fazladır ve gelecek yıl ilk kez yaşlarının çarpımı 1000'den fazla olacaktır.

Buna göre Seydi'nin anne ve babasının bugünkü yaşları çarpımı kaçtır?

- A 930 B 961 C 992 D 999



ALTIN BEYİN

16. 2021 sayısının rakamları 4 basamaklı bir sayı oluşturacak şekilde yeniden düzenlenebilir. (İlk basamağa 0 gelemez.)

Buna göre oluşturulabilecek en büyük ve en küçük sayılar arasındaki fark kaçtır?

A 1202

B 1122

C 1180

D 1188



ALTIN BEYİN

17.

$$9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$$

Ahmet 9 sayı kartını ve 8 işlem kartını yukarıdaki gibi sıralamıştır.

Bu işlem kartlarından bir tanesi kaldırılarak iki basamaklı bir sayı elde ediliyor ve böylece toplama işlemlerinin sonucu 99 bulunuyor.

Buna göre elde edilen iki basamaklı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A** 43 **B** 54 **C** 65 **D** 76



ALTIN BEYİN

18.

16		y
	x	10
8		12

Yukarıdaki 3x3 lük karede her satır, sütun ve köşegenlerin toplamı birbirine eşit ise $x + y$ değeri kaçtır?

A 34

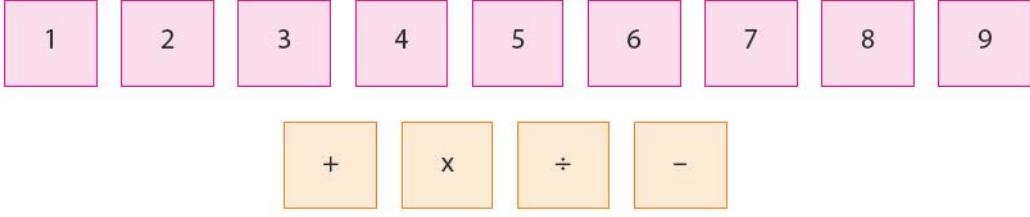
B 35

C 36

D 37

ALTIN BEYİN

19.



9 tane rakam ve 4 tane işlem kartından oluşan bir kart oyununda bir oyuncu 4 rakam ve 3 işlem kartı seçiyor. Oyuncu her iki rakamın arasında bir işlem kartı olmak üzere kartları yan yana diziyor.

Buna göre elde edilebilecek en büyük sonuç kaçtır?

A 43

B 78

C 79

D 85

ALTIN BEYİN

20.

$$\begin{array}{r} 77 \blacksquare \\ 6 \blacktriangle \blacksquare \\ + \blacktriangle \blacktriangle \blacksquare \\ \hline 1 \blacksquare \blacksquare 7 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde \blacksquare ve \blacktriangle birbirinden farklı rakamlardır.

Buna göre $\blacksquare + \blacktriangle$ işleminin sonucu kaçtır?

- A** 5 **B** 9 **C** 14 **D** 15



ALTIN BEYİN