

BECERİ TEMELLİ DENEME SINAVI

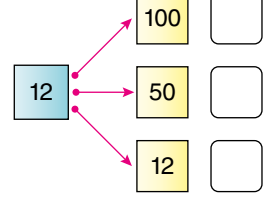
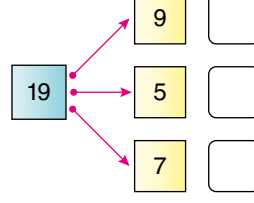
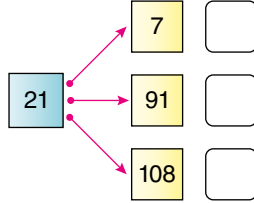
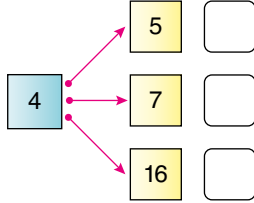
Adı :
Soyadı :
Sınıf/ No :

Açıklamalar

- ◆ Bu testte matematik kazanımlarını ölçmeye yönelik 8 soru vardır.
- ◆ İstedığınız sorudan başlayabilirsiniz. Sınav süresi 40 dakikadır.
- ◆ Her bir soru 12,5 puan olup toplam 100 puan değerindedir.



1. Aşağıda aralarında asal konusuyla ilgili bir etkinlik verilmiştir.



Verilen etkinlikte 4, 21, 19 ve 12 sayıları ile okla belirtilen sayılar aralarında asal ise yanındaki kutulara "+", aralarında asal değil ise "-" konulacaktır.

Buna göre kutulara konulan işaretler sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)

+	-	+	-
+	-	+	-
-	-	+	+

B)

+	-	+	-
+	-	-	+
-	-	+	+

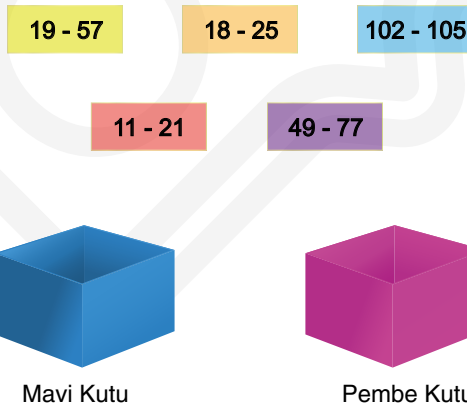
C)

+	+	+	-
+	+	+	-
+	-	-	-

D)

+	-	+	-
+	-	+	-
-	-	+	-

2. Aşağıdaki kartların üzerinde yazılı olan sayı çiftlerinden aralarında asal olanlar mavi renk kutuya, aralarında asal olmayanlar pembe renk kutuya atılıyor.



Buna göre aşağıda verilen kartlardan hangisi doğru renk kutuya atılırsa kutularda bulunan kart sayısı eşit olur?

A) 99 - 100

B) 2 - 22

C) 5 - 105

D) 63 - 66

3. Mert, renkli tebeşir kullanarak yere kareler çizmiş ve bu karelerin içine tam sayılar yazarak bir etkinlik alanı oluşturmuştur.



5	56	46	62	86
7	43	48	67	88
13	33	50	65	84
22	26	73	63	85

Mert, her renk grubundan bir kareye basmış ve sırasıyla bastığı her iki karenin üzerinde yazan sayıların aralarında asal olduğunu görmüştür.

Mert, bastığı kareleri siyah renge boyadığına göre Mert'in bastığı kareler aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

A)

B)

C)

D)

4. Üzerinde ürün adedi yazılı olan bir koli meyve suyu görseli verilmiştir.



Bu koli açılıp meyve sularından bir kısmı içilmiştir. İçilen meyve suyu adedi ile kalan meyve suyu adedi aralarında asal sayı olmuştur.

Kalan meyve suyu adedi bir asal sayı olduğuna göre içilen meyve suyu adedi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

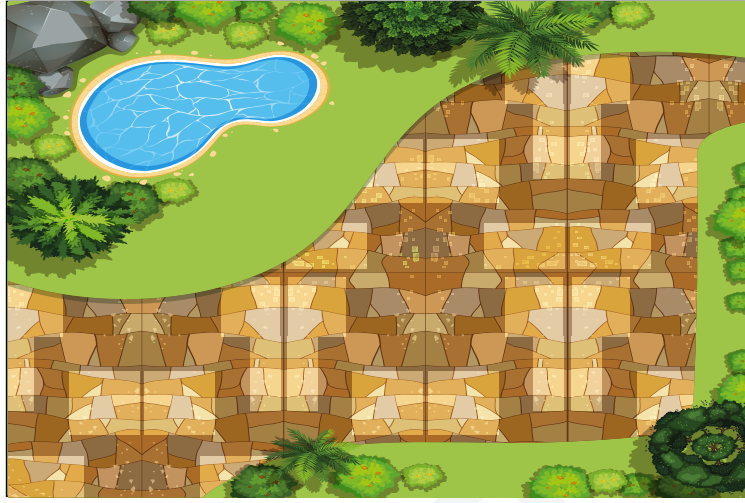
A) 25

B) 31

C) 33

D) 39

5. Mimar Caner, kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı ve aralarında asal olan dikdörtgen biçiminde bir bahçe tasarlamıştır.



Alan: 400 m^2

Buna göre alanı verilen bahçenin çevre uzunluğu en az kaç metredir?

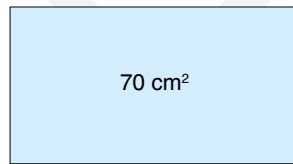
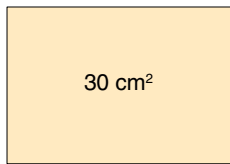
A) 68

B) 82

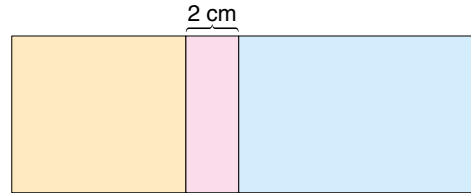
C) 108

D) 116

6. Aşağıda Şekil-1’de kenar uzunlukları 1 santimetreden büyük ve doğal sayı olan iki dikdörtgenin alanı verilmiştir.



Şekil-1



Şekil-2

Dikdörtgenler, 2 santimetrelilik kısmı üst üste gelecek şekilde, Şekil-2’deki gibi birleştirilerek yeni bir dikdörtgen oluşturulmuştur.

Şekil-2’de dikdörtgenin kısa kenarı ile uzun kenarının uzunluğu aralarında asal sayı olduğuna göre bu dikdörtgenin alanı en az kaç santimetrekaredir?

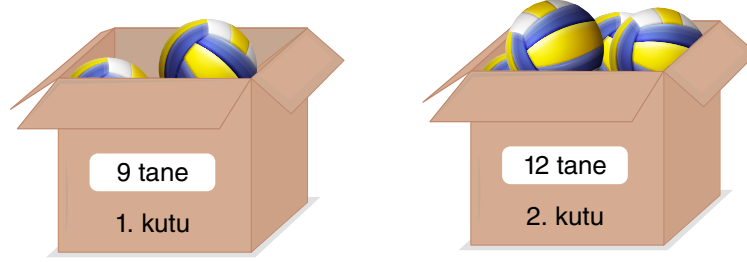
A) 80

B) 90

C) 100

D) 110

7. Aşağıda iki farklı kutuda bulunan topların sayıları verilmiştir.

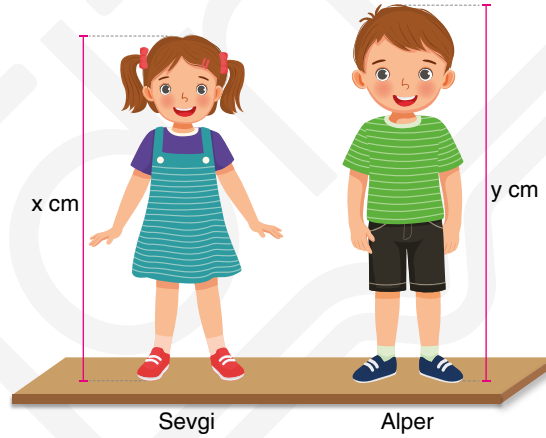


Ceren, 1. kutudan bir tane top alıp 2. kutuya atmış ve kutularda bulunan top sayıları aralarında asal sayı ise not almıştır.

Ceren, 1. kutudaki topların tamamı bitinceye kadar bu işlemi devam ettirdiğine göre kaç defa aralarında asal sayıları not almıştır?

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

8. Aşağıdaki görselde Sevgi ve Alper'in boy uzunlukları santimetre cinsinden verilmiştir.



x ile y aralarında asal sayı olup Alper'in boyu Sevgi'nin boyundan uzundur.

Buna göre Sevgi ve Alper'in boyları santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Sevgi	Alper
A)	170	175
B)	175	144
C)	165	172
D)	180	171