



Doğal Sayıların Çarpanları (Bölenleri)

1

Her işlemde farklı iki doğal sayının çarpımı, üstteki kutunun içinde yazan sayıya eşit olacak biçimde boşlukları uygun sayılarla doldurunuz.

24

.....x.....

.....x.....

.....x.....

.....x.....

14

.....x.....

.....x.....

100

.....x.....

.....x.....

.....x.....

.....x.....

.....x.....

2

Aşağıda verilen sayıların çarpanlarını yanlarına küçükten büyüğe doğru yazınız.

27



16



30



ARI HOCA

3

Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonucu üstteki kutuda yazan sayıya eşittir.

Buna göre, boşlukları uygun sayılarla doldurunuz.

75

.....× 75

.....× 25

5 ×.....

85

1 ×.....

.....× 17

40

1 ×.....

.....×20

.....×10

.....×8

4

Okla gösterilen sayılardan kutu içindeki sayının böleni olanları yuvarlak içine alınız.

72 → 2 - 3 - 5 - 6 - 12 - 16

10 → 1 - 2 - 5 - 8 - 10 - 12

50 → 5 - 8 - 9 - 10 - 15 - 25



Konu anlatımı ve 4
sorunun çözümü bu QR'da

6. SINIF



Çarpanların Özellikleri ve Gökkuşaağı Yöntemi

1

Aşağıdaki doğal sayıların tüm doğal sayı çarpanlarının toplamını okla gösterilen yerlere yazınız.

28



11



2

Aşağıdaki sayılardan tek sayıda doğal sayı çarpanı bulunanları yuvarlak içine alınız.

1 - 9 - 11 - 25 - 36 - 40 - 51 - 65 - 100

3

Aşağıdaki sayıların en büyük ve en küçük doğal sayı çarpanlarının toplamını okla gösterilen yerlere yazınız.

13



17



81



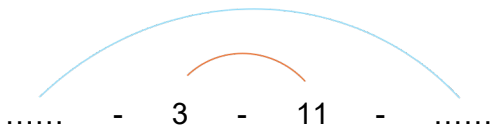
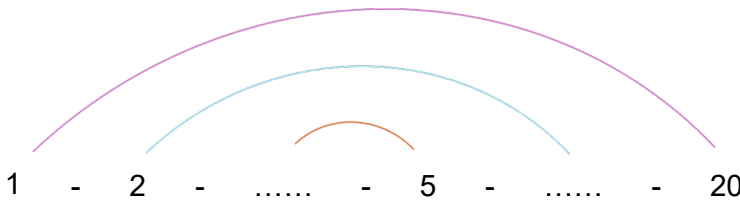
18



4

Aşağıda bazı sayıların çarpanları gökkuşağı yöntemiyle gösterilmiştir.

Buna göre, boş kalan yerlere uygun sayıları yazınız.



**Konu anlatımı ve 4
sorunun çözümü bu QR'da**



Dikdörtgende Alan ile Çarpan İlişkisi

1

Aşağıda alanları verilen dikdörtgenlerin kenar uzunluklarının alabileceği cm cinsinden doğal sayı değerlerini belirleyerek bu uzunluklara göre dikdörtgenlerin çevre uzunluklarının alabileceği değerleri bulunuz.

Alan: 15 cm²

1. Kenar Uzunluğu

2. Kenar Uzunluğu

Çevre Uzunluğu

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Alan: 16 cm²

1. Kenar Uzunluğu

2. Kenar Uzunluğu

Çevre Uzunluğu

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2

Aşağıda alanları verilen dikdörtgenlerin kenar uzunlukları cm cinsinden birer doğal sayıdır.

Buna göre, bu dikdörtgenlerin çevre uzunluklarının alabileceği en büyük ve en küçük değerleri bulunuz.

Çevrenin En Küçük Değeri

Çevrenin En Büyük Değeri

Alan: 24 cm²

.....

.....

Alan: 99 cm²

.....

.....



Konu anlatımı ve 2 sorunun çözümü bu QR'da



Tarama Testi

1

Aşağıdakilerden hangisi 35 sayısının doğal sayı bölenlerinden biri değildir?

A) 1

B) 5

C) 7

D) 15

2

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde 63 sayısının doğal sayı çarpanlarının tamamı verilmiştir?

A) 1, 7, 9, 63

B) 1, 7, 9, 21, 63

C) 1, 3, 7, 9, 21, 63

D) 1, 3, 7, 9, 13, 21, 63

3

Alanı 14 br^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

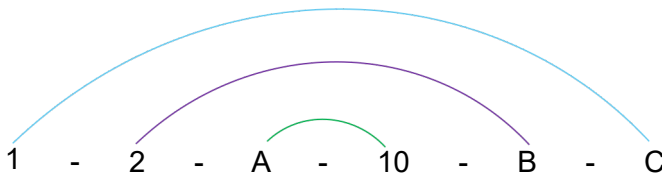
A) 4 br ve 10 br

B) 6 br ve 8 br

C) 5 br ve 9 br

D) 2 br ve 7 br

4



Yukarıda 50 sayısının doğal sayı çarpanları gökkuşağı yöntemi ile gösterilmiştir.

Buna göre, A, B ve C yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

A) 17

B) 40

C) 65

D) 80

ARI HOCA

5

Aybüke'nin kuzeni 26 yaşındadır. Aybüke'nin yaşı ise kuzenin yaşı kendisi hariç doğal sayı çarpanlarının toplamına eşittir.

Buna göre, Aybüke kaç yaşındadır?

A) 14

B) 15

C) 16

D) 17

6

Kenar uzunlukları cm cinsinden birer doğal sayı ve alanı 68 cm^2 olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç cm olabilir?

7

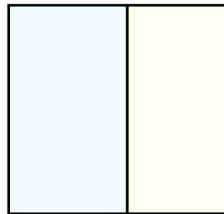
20 sayısının tüm doğal sayı çarpanları birer kâğıda yazılmıştır. Bu kâğıtlardan bazıları birinci torbaya, kalanlar ise ikinci torbaya atılmıştır.

Son durumda birinci torbadaki kâğıtların üzerinde yazan sayıların toplamı ile ikinci torbadaki kâğıtların üzerinde yazan sayıların toplamı eşit olmuştur.

Buna göre, içinde fazla kâğıt bulunan torbadaki kâğıtlarda yazılı en yüksek iki sayının toplamı kaçtır?

8

Aşağıda mavi ve sarı renkli dikdörtgenlerin uzun kenarlarından birleştirilerek elde edilen bir kare verilmiştir. Mavi dikdörtgenin iki kenar uzunluğu arasındaki fark 3 cm 'dir.



Mavi dikdörtgenin alanı 28 cm^2 olduğuna göre, sarı dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) 18

B) 21

C) 26

D) 28



**Bu testteki soruların
çözümü bu QR'da**