

1.  $x$ : Sadece bir tane asal çarpanı olan ve 1 dışındaki tüm çarpanları çift sayı olan iki basamaklı en büyük doğal sayıdır.  
 $y$ : İki basamaklı en büyük asal sayıdır.

**Buna göre  $y-x$  sayısı aşağıdakilerden hangisine tam bölünür?**

A) 5

B) 7

C) 11

D) 13

2. ISBN (Uluslararası Standart Kitap Numarası) dünyanın neresinde yayımlanırsa yayımlansın, bibliyografik künyesi belirli tek bir materyali temsil eden 5 küme altında 13 rakamdan oluşan uluslararası bir numaralama sistemidir. Bu numara sayesinde her yayına kolayca ulaşılabilmektedir.

ISBN beş gruptan oluşur:

- Birinci grup : EAN Kodu  
İkinci grup : Ülke Kodu  
Üçüncü grup : Yayıncı Ön Sayısı  
Dördüncü grup : Yayıncı Sıra Numarası  
Beşinci grup : Kontrol Numarası

ISBN : 978 - 975 - 17 - 3133 - 3

EAN Kodu	Ülke Kodu	Yayıncı Ön Sayısı	Yayın Sıra No	Kontrol No
----------	-----------	-------------------	---------------	------------

Mete, bir kitabın arkasında yazan ISBN'ye göre arama yapmak istemiş ancak "Yayıncı Ön Sayısı" bölümünün silindiğini görmüştür.

ISBN: 345-546- ... -3133-3

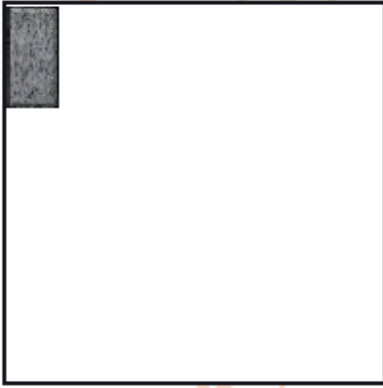
Mete, bu kısımda yazan iki basamaklı sayının bir asal sayı olduğunu hatırladığına göre en çok kaçınıcı denemede doğru ISBN yazarak aradığı kitabı bulur?

A) 19

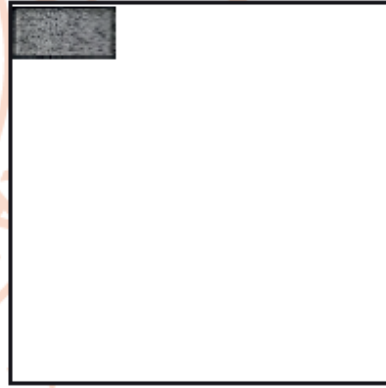
B) 20

C) 21

D) 22



1



2

Bir ay bahçesi sahibi açık alana masa koymak için ayırdığı kare şeklindeki alanı, boyutları 18 cm ve 30 cm olan dikdörtgen şeklindeki paket taları ile aralarında hiç boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde kaplatacaktır. Bu paket taları sadece dikey olarak ekil 1 deki gibi veya sadece yatay olarak ekil 2 deki gibi yerleştirilebilmektedir.

**Paket taları arasında hiç boşluk kalmadan alanın tamamı doldurulabilmektedir. Masa koymak için ayrılan karesel alanın bir kenar uzunluğu 500 cm' den küçük tam sayı olduğuna göre bu alanın çevresi en fazla kaç santimetre olur?**

A) 900

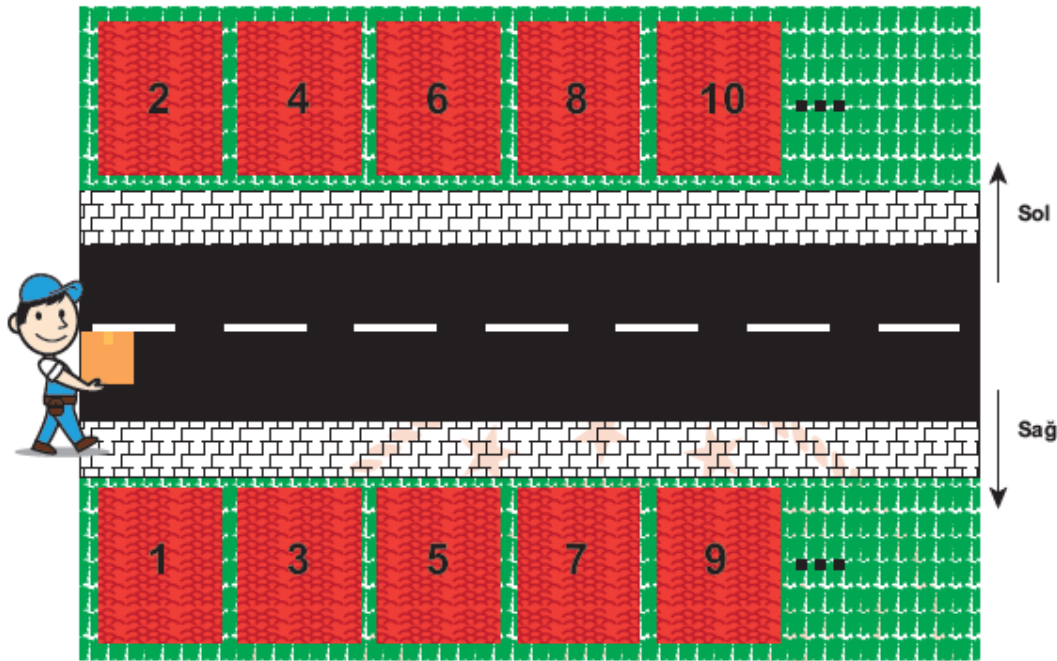
B) 1200

C) 1500

D) 1800

4

Aşağıdaki şekilde Kervan Sokak'ta bulunan evlerin kuşbakışı görünümü verilmiştir.



Bu sokakta numaraları 1'den 50'ye kadar (1 ve 50 dahil) olan binalar, sol tarafta çift numaralar, sağ tarafta tek numaralar olacak şekilde sıralanmıştır.

Bir market çalışanı elinde bulunan tanıtım broşürlerini bu binalara aşağıdaki kurallara göre dağıtmaktadır:

- » Kapı numarasının pozitif bölen sayısı 1 tane olanlara 1 broşür verilecek.
- » Kapı numarasının pozitif bölen sayısı 3 tane olanlara 2 broşür verilecek.
- » Bu şartları sağlamayan kapı numaralarına ise broşür verilmeyecektir.

Buna göre market çalışanının sağ tarafa verdiği broşür sayısı ile sol tarafa verdiği broşür sayısı arasındaki fark kaçtır?

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

5

Bir sinema salonunda oturma düzeni verilmiştir. Kırmızı ile gösterilen koltuklar dolu , yeşil ile gösterilen koltuklar boştur.

PERDE					
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Sinemaya giden Arif, Esra ve Özlem koltuk seçimlerini yapmışlardır. Seçtikleri koltuklarla ilgili bilgi verilmiştir.

- Arif koltuk numarasını 15 ile aralarında asal olan sayılardan
- Esra koltuk numarasını 12 ile aralarında asal olan sayılardan
- Özlem koltuk numarasını 35 ile aralarında asal olan sayılardan seçmişlerdir.

**Sinemada üçü yanyana oturduğuna göre, koltuk numaraları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?**

A) Arif 4  
Esra 5  
Özlem 6

B) Arif 8  
Esra 7  
Özlem 9

C) Arif 14  
Esra 13  
Özlem 15

D) Arif 25  
Esra 26  
Özlem 27