

1-



7



11



15

Yukarıdaki meyve kasalarına konan elmaların sayısı kasaların altlarına yazılmıştır. Buna göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi **yanlıştır**?

A- Kasalardaki elmalar her defasında 4 artacak şekilde konmuştur.

B- 10. kasada bulunan elma sayısı 43'tür.

C- 5. kasadaki elma sayısı 25'tir.

D- 8. kasadaki elma sayısının rakamları çarpımı 15'tir.

2- Ulaş çalıştığı iş yerinde asansöre binmek yerine merdivenleri kullanmaktadır. Ulaş'ın kullandığı merdivenlerin basamakları üçer üçer ve dörder dörder çıkılabildiğine göre merdivenlerin basamak sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A- 42

B- 44

C- 46

D- 48

3- Bir sokakta bulunan evler bir örüntü oluşturacak şekilde numaralandırılmak isteniyor. Sokaktaki ilk ev 8 ikinci ev ise 15 sayısını alıyor. Sokakta 15 ev olduğuna göre sokaktaki son iki evin numaraları toplamı kaçtır?

Çözüm:

4- Kuzey 100 ritmik sayarak 9 terimli bir örüntü oluşturuyor. Örüntünün ilk 4 terimi üç basamaklı olup en yakın yüzlüğüne yuvarlanmasına gerek yoktur. Buna göre bu örüntünün son teriminin yüzler basamağının basamak değeri kaçtır?

Çözüm:

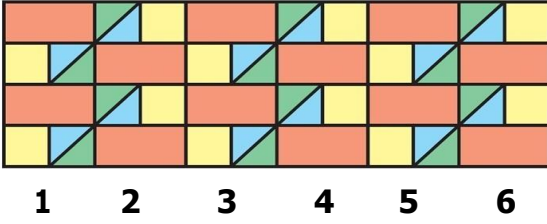
5- Deniz Fen Bilimleri dersinde mikroskopla bir bakteri türünü incelemiştir. Bu bakteri türü sayıca her 10 dakikada bir 2 katına çıkmaktadır. 1 saat sonra görüntüde 512 bakteri olduğuna göre başlangıçta kaç tane vardı?

Çözüm:

6- 60 cm uzunluğunda dikilen bir çam fidanı her yıl 5 cm uzamaktadır. Bu fidanın 1 metre ilerisine bir çınar fidanı dikilmiştir. Çınar fidanı yılda 4 cm uzamaktadır. 6 yıl sonra iki fidanın boyu eşit olacağına göre çınar fidanı dikildiğinde boyu kaç santimetreydi?

Çözüm:

7-



Yukarıda görmüş olduğunuz örüntüyü 8 adım daha devam ettirince toplam kaç sarı kutumuz olur?

Çözüm:

8- Ulaş ile Dilşa Berken'in söylediği iki basamaklı sayının önce 2 katını alıp daha sonra buldukları sonuçtan bu sonucun rakamları toplamını çıkararak bir örüntü oluşturuyorlar.

Örneğin Berken 33 sayısını söylüyor. Ulaş 2 ile çarpıyor 66. Dilşa 66'dan $6+6=12$ 'yi çıkarıyor 54 buluyorlar ve bu şekilde istedikleri kadar devam ediyorlar.

Berken 23 sayısını söylese örüntünün 5. terimi kaç olur?

Çözüm:

9- Berçem kumbarasına her gün 6 TL atmaktadır. Kumbarasında başlangıçta 26 TL bulunan Berçem'in bir hafta sonunda kumbarasında kaç TL para olacaktır?

Çözüm:

10- 1300 km uzunluğunda bir yolculuğa çıkan Ulaş aracı ile her yarım saatte 65 km yol gitmektedir. Ulaş'ın 4 saat sonunda kalan yolu kaç km olur?

Çözüm:

11- 2700 m yükseklikte seyir halinde bulunan bir uçak saat 10.30'dan itibaren her 15 dk'da 300 m alçalmaya başlamıştır. Bu uçak saat 11.45'te hangi yükseklikte bulunur?

Çözüm:

12- Mahir 50 kuruşluk paraları belli sayıda üst üste koyarak bir örüntü oluşturuyor. Örüntünün ilk adımında 1 tane, ikinci adımında 4 tane, üçüncü adımında 7 tane 50 kuruşluk madeni parayı üst üste koyan Mahir örüntünün 7. adımında kaç TL parayı üst üste koymuştur?

Çözüm: