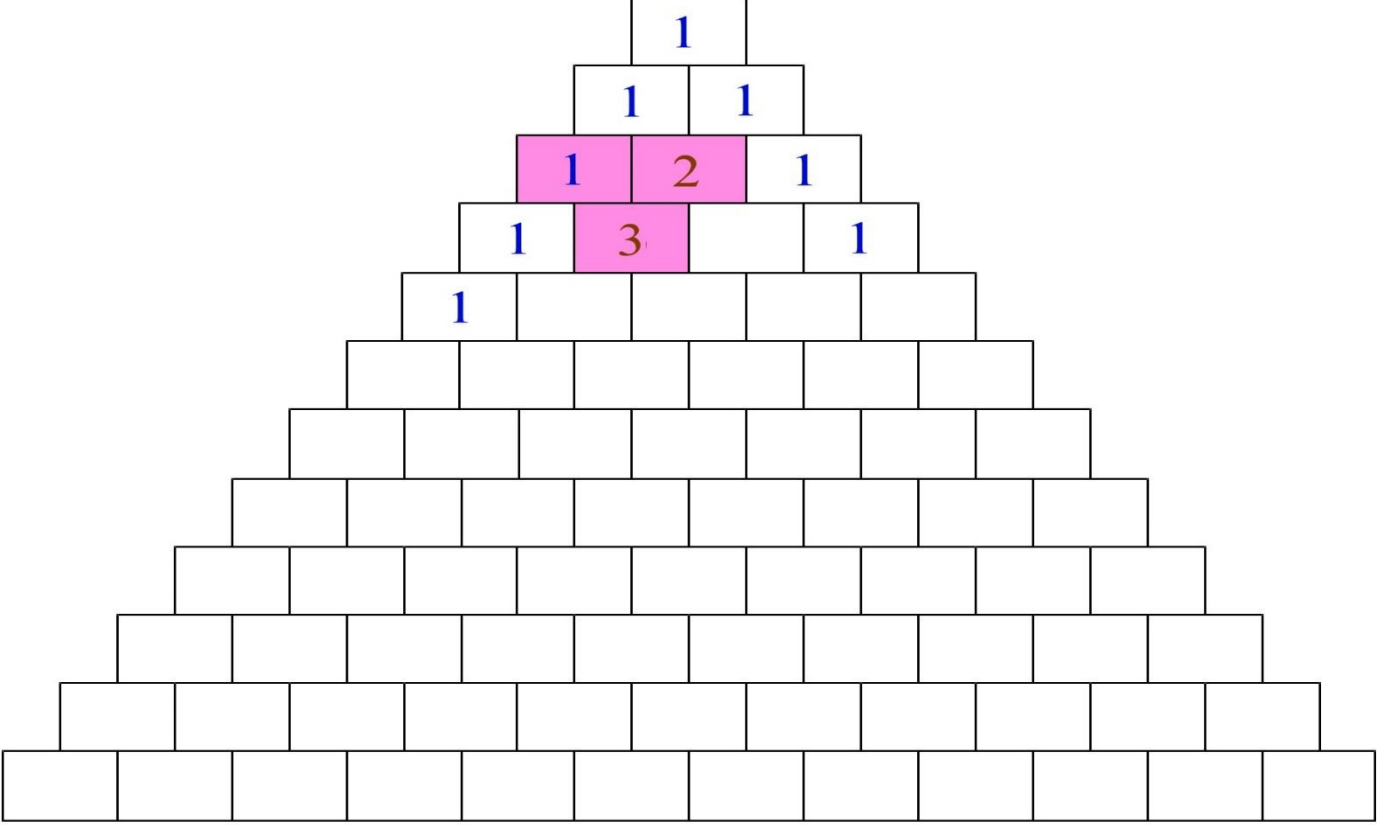


Pascal' ın Sayı Üçgenindeki Örüntü

1. Bu Pascal'ın üçgeni, ancak onu doldurmanız gerekiyor. Sol ve sağ taraflarda, bloklar 1 numaraya sahip olacak. Daha sonra, diğer boşluğu doldurmak için, üstündeki iki sayıyı ekleyin (hafifçe sağa ve sola). Örneğin, 2 üzerindeki 1' lerin, 3 üzerindeki 1 ve 2' nin toplanmasıyla oluşur.



2. Şimdi aşağıdaki listeye her satırdaki sayıların toplamını yazalım ve bu toplamlardaki örüntünün kuralını açıklayalım.

Satır toplamı 1: 1

Satır toplamı 2: 2

Satır toplamı 3: 4

Satır toplamı 4: _____

Satır toplamı 5: _____

Satır toplamı 6: _____

Satır toplamı 7: _____

Satır toplamı 8: _____

Satır toplamı 9: _____

Satır toplamı 10: _____

Satır toplamı 11: _____

Satır toplamı 12: _____

Kural: _____

3. Şimdi de Pascal'ın üçgeninde yatay, dikey ya da eğik çizgilerde ilerleyen sayı örüntüleri bularak farklı renklere boyayabilir misin?

4.

Fibonacci Sayı Dizisi

Fibonacci sayıları İtalyan matematikçi Leonardo Fibonacci'nin ortaya koyduğu bir sayı dizisidir.

Sizden istenilen, bu sayı dizisini araştırarak "0 ve 1" (sayı dizisindeki ilk iki terim) den başlayıp, 21 adım boyunca devam ettirmenizdir.

Öncelikle bulduğunuz kuralı yazın.

Kural: _____

0	1						

5.

Üçgen Sayı Dizisi

Bu üçgen sayı dizisini aşağıdaki gibi şekiller çizerek 4 adım daha devam ettiriniz.

