**Sevgili öğrenciler, birçok işimizi bilgisayar kullanarak hallediyoruz. Peki, bilgisayarların sadece rakamlardan(0 ve 1) anladığını biliyor muydunuz? Yani bilgisayar için resim, yazı, müzik, video diye bir şey yoktur aslında. Varsa yoksa bir ve sıfır. Neyse bu uzun bir konu biz kısa keselim. Bilgisayar her işi rakamlar ile hallediyor dedik. Sizler de biraz bilgisayar gibi düşünmek ve rakamlarla eğlenceli bir oyun oynamak ister misiniz? Eveeettt dediğinizi duyuyorum :) Tamam tamam sabırsızlanmayın. Öncelikle oyunu nasıl oynayacağımızı anlatayım.**

* **Oyunumuz karelerden oluşan bir zeminde oynanıyor.(kareli defter sayfaları tam bizlik)**
* **Oyun alanımızın sağında aralarında virgül bulunan sayılar bulunuyor.**
* **Her satırdaki sayılar sadece o satırdaki kareleri ilgilendiriyor.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|   |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1,2,1

**Peki bu rakamlar neyi ifade ediyor?**

**Rakamlar sırayla o satırdaki boş ve dolu kare sayısını bildiriyor. Her zaman önce boş kare sayısı ardından dolu kare sayısı yazılıyor. Yani yukarıdaki örnekte yazılan 1,2,1 rakamlarını şöyle uyguluyoruz.**

* **Boş kare var mı? Evet. Kaç tane? 1 tane**
* **Dolu kare var mı? Evet. Kaç tane? 2 tane (o kareleri dolduralım)**
* **Boş kare var mı? Evet. Kaç tane? 1 tane**

**Bunları uyguladığımızda şeklimiz şöyle oluyor.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|   |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1,2,1

0,1,2,1

**Haydi ikinci satırı da yapalım.**

* **Boş kare var mı? Hayır. Çünkü sıfır yazıyor.**
* **Dolu kare var mı? Evet. Kaç tane? 1 tane (o kareyi dolduralım)**
* **Boş kare var mı? Evet. Kaç tane? 2 tane**
* **Dolu kare var mı? Evet. Kaç tane? 1 tane (o kareyi dolduralım)**

**Bunları uyguladığımızda şeklimiz bu hale geldi.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|   |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1,2,1

0,1,2,1

0,1,2,1

1,2,1

**Haydi, diğer iki satırı da sizler yapın görelim : )**