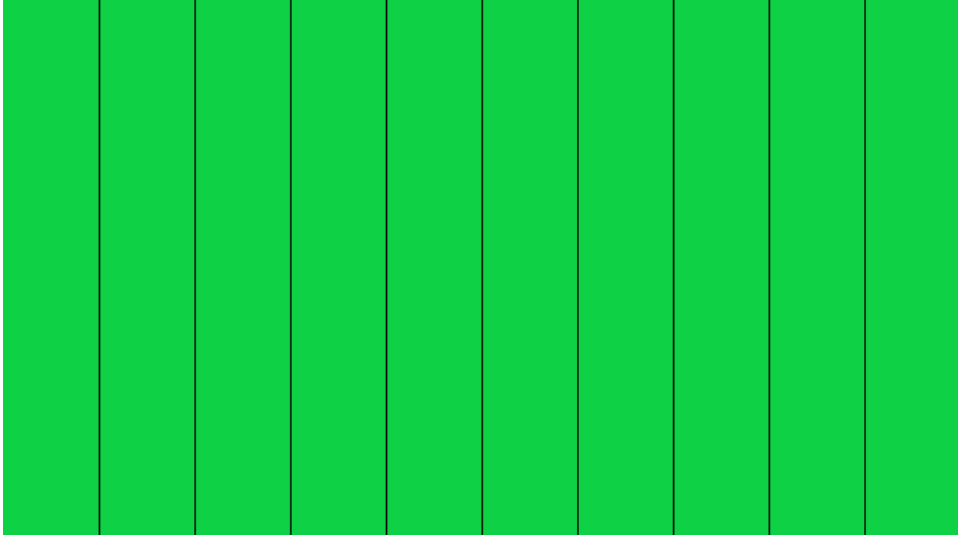
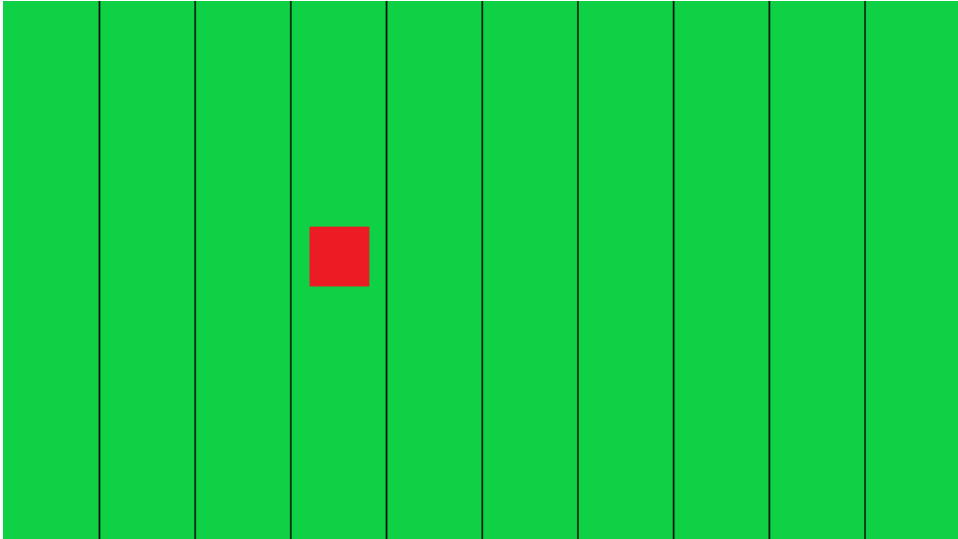


Problem 2

Bu haftaki kodlama görevinde bir video dosyası üzerinde çalışacaksınız. Sizlere verilen yeşil arka plana sahip videoda kırmızı bir kare yukarıdan aşağıya doğru hareket etmektedir. Sizlerden istenen görev, görüntü 10 adet eşit sütuna bölündüğünde yukarıdan aşağıya hareket eden kırmızı karenin bu bölümlerden hangisinin içinden geçtiğini tespit etmektir. Kodunuz karenin hangi sütundan geçtiğini belirten bir mesaj yazdırmalıdır.



Görüntüdeki sütunları yukarıdaki figürdeki gibi düşünebilirsiniz. Videonun çözünürlüğü 640x360 olduğu için her bir sütunun genişliği 64 pikseldir.



Örnek olarak yukarıdaki görseli düşünecek olursak, kırmızı kare 4. Sütunun içinden geçmektedir (En soldaki sütunu birinci sütun olarak düşünürsek). Bu nedenle görüntü işleme kodu “Kırmızı kare 4. Sütunda tespit edildi.” tarzında bir mesaj yazdırmalıdır.

Yazdığımız kodları Drive'da kendi klasörlerinize 16 Ocak 2022 23:59 tarihine kadar yükleyebilirsiniz.

Not: Video dosyası bu dosya ile birlikte Drive'a yüklenmiştir. [Bu bağlantıdan](#) ulaşabilirsiniz.