

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ

10. SINIFLAR HAFTALIK ÇALIŞMA SORULARI

Soru 1) 4 numaralı dijital pine bağlı butona basıldığında 1-100 arasındaki sayıların toplamını bulup Seri iletişim penceresinde yazıran programı yazınız.

Soru 2) Bu uygulamada 2 adet Arduino UNO kullanılacaktır. Her iki kartta da 5 numaralı dijital pine bağlı 1 adet buton olacaktır. Kartlardan herhangi birindeki Gönder butonuna basıldığında diğer karta "a" verisi gönderilecektir (veri gönderildikten sonra 1 sn gecikme eklenecektir). Yine her iki kartta da 3 numaralı dijital pine 1 adet led bağlı olacaktır. Alıcı durumundaki karta "a" verisi geldiğinde led 3 sn boyunca yanacak ardından sönecektir.

(gönder butonuna basılan gönderici konumunda olacak, diğer alıcı konumunda olacaktır. Gönderici ve Alıcı hangi butona basıldığına göre değişecektir)

Yukarıdaki uygulamayı yazınız ve devresini çiziniz.