در این تمرین، ازمد CTC و با استفاده از Compare Match استفاده کردیم. با توجه به این که قصد داشتیم که اینتراپت در 3.1 ms رخ دهد، مقدار OCR1A را برابر 0xC1C یا ۳۱۰۰ مقدار دهی کردیم. با توجه به این که prescaler برابر ۱ بوده و فرکانس کاری میکرو برابر با ۱ مگاهرتز است، هر به روز رسانی تایمر میکرو در یک میکروثانیه انجام خواهد شد بنابراین برای ۳.۱ میلی ثانیه نیاز به ۳۱۰۰ میکروثانیه خواهیم بود.

منطقا نباید خطا داشته باشیم