

1.

برنامه ای بنویسید که از پایانه UART داده ای را بخواند و به میکروپروسسور دیگر ارسال کند در میکروپروسسور دیگر ارزیابی شود که اگر آن داده برابر مقدار 0x3 بود LCD کاراکتری متصل به میکروپروسسور دوم متن "AMIRKABIR" را و اگر برابر مقدار 0x2 بود نام شما را و اگر برابر مقدار 0x1 بود نام خانوادگی شما را نمایش دهد.

2.

برنامه ای بنویسید که با استفاده از پایانه USART داده ای را بخواند اگر مقدار آن داده برابر 0X3 بود DAC موجود مثلثی ایجاد کند ، اگر برابر مقدار 0X2 بود موج سینوسی و اگر برابر مقدار 0X1 بود موج مربعی (همه ی امواج با فرکانس ۱۰ هرتز) تولید کند و روی اسیلوسکوپ را نمایش دهد.