

تکلیف مخصوص کدهای روز شنبه:

تکلیف این هفته ساختن یک ماشین حساب ساده است که فقط یک عمل انجام می‌دهد؛ روال کار به اینصورت است که دو رقم سمت چپ 7-Segment عملوندهای ما هستند و دو رقم سمت راست نتیجه را نشان می‌دهند و همچنین نیاز است که با روشن شدن نقطه دسیمال دوم از سمت چپ، عملوندها و نتیجه از هم جدا شوند. ابتدا اعداد 7-Segment همگی صفر می‌باشند و سپس با هر بار فشار دادن دکمه آبی، اعداد سمت چپ (که به عنوان یک عدد دورقمی در نظر گرفته می‌شوند) یکی زیاد می‌شوند، اگر به عنوان مثال ۱۷ بار دکمه آبی را فشار دهیم باید در دو رقم سمت چپ 7-Segment عدد ۱۷ را مشاهده کنیم (رقم اول از سمت چپ 7-Segment باید ۱ و رقم دوم از سمت چپ باید ۷ باشد). همزمان با نمایش این عدد دورقمی در سمت چپ، باید حاصل جمع یکان و دهگان این عدد را در سمت راست 7-Segment به شکل realtime مشاهده کنیم (به عنوان مثال اگر در سمت چپ به عدد ۵۷ رسیدیم، باید در سمت راست 7-Segment عدد ۱۲ را مشاهده کنیم).

تحویل در تایم کلاس شامل ۱۵٪ نمره اضافه می‌باشد.

پیاپی سازی قابلیت صفر شدن اعداد با نگه داشتن دکمه به مدت یک ثانیه دارای ۱۰٪ نمره اضافه می‌باشد.

- درون حلقه (1) while در تابع main کدی **نویسید**.
- دکمه را به صورت **وقفه‌ای** راه اندازی کنید.
- از IC 7447/48 برای راه اندازی 7-Segment استفاده کنید.

