

یک کلید به بیت صفرم از پورت A متصل شده است. به پورت B یک 7seg متصل شده که می تواند اعداد صفر تا ۹ را نشان دهد. برنامه ای بنویسید که با هر بار زدن کلید، مقدار نمایشگر را یک واحد افزایش دهد. در صورتی که به مقدار ۹ رسید دوباره از ابتدا (صفر) شروع به شمارش کند. وقتی کلید باز است، مقدار ورودی (یعنی PORTA.0)، یک و زمانی که بسته می شود مقدار آن صفر می گردد. بین هر دو بار زدن متوالی کلید حداقل ۲۰ میلی ثانیه زمان طی می شود. (۱۵ نمره) (زمان پاسخ: 9:25 تا 9:55)