

Test pro téma Registry časovače – časovač TPM u KL25Z

1. Určete hodnotu modulo registru a frekvenční děličky (prescaler), když se má přerušení TOF generovat 50x za sekundu a frekvence zdroje hodinového signálu pro časovač je 8 MHz.
2. Určete hodnotu, kterou je třeba zapsat do registru TPMx_SC pokud požadujeme, aby byl modul časovače aktivní, přerušení při přetečení čítače zakázáno, využíval se interní zdroj hodinového signálu a dělička byla nastavena na 2. Uvedte v binární nebo hexadecimální soustavě.
3. Napište kód v jazyce C, který zakáže přerušení od přetečení čítače u časovače TMP0. Ostatní hodnoty v registru TMP0_SC se nesmějí změnit.