První sada

1. sestate program, který bude generovat PWM průběh na vámi libovolně zvoleném pinu. Kmitočet signálu PWM je 1kHz, střída impulzů je 1 : 3
2. Sestavte program, který bude generovat signály PWM podle následujícího obrázku:



1. Sestavte program, který bude pomocí PWM postupně rozsvěcet LED diodu od úplného zhasnutí až do maximálního jasu. Po dosažení maxima dioda zhasne a celý cyklus se bude neustále opakovat. Délka cyklu pro rozsvícení LED bude asi 3 sec.