/\*  
 \* Opdracht 1 - Blink Once To Accept  
 \*   
 \* Eigenaar:  
 \* Maarten Paauw <s1094220@student.hsleiden.nl>  
 \* s1094220  
 \* INF3C  
 \*   
 \* Versie: 1  
 \* Aangemaakt: 8 februari 2018  
 \* Gewijzigd: 27 maart 2018  
 \*/  
  
#include <avr/io.h>  
#include <util/delay.h>  
  
// Defineer de pinnen voor de leds.  
#define LED\_1 PD5  
#define LED\_2 PD7  
  
// De main functie.  
int main(void)  
{  
  
 // Defineer dat D5 + D7 een output pin is.  
 DDRD = (1 << LED\_1) | (1 << LED\_2);  
  
 // Loop voor altijd.  
 while (1)  
 {  
 // Toggle de led op D5.  
 PORTD ^= (1 << LED\_1);  
  
 // Wacht voor 1 seconden.  
 \_delay\_ms(1000);  
  
 // Toggle de led op D7.  
 PORTD ^= (1 << LED\_2);  
 }  
  
 // Geef 0 terug.  
 return 0;  
}