

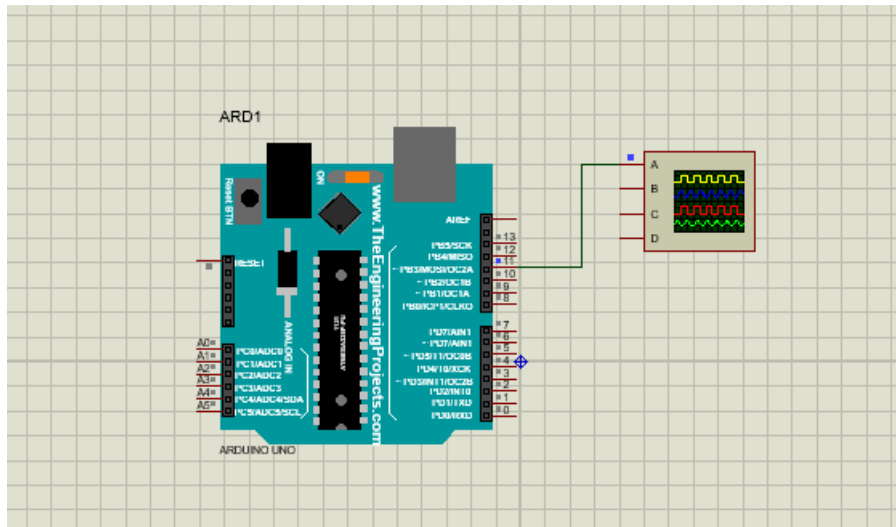
Assignment : สร้างสัญญาณPulse ที่มี Duty 50% คาบเวลาเท่ากับผลรวมเลขน 5 ตัวท้าย
หน่วย ms

Assembly Code บน Atmel Studio

```
;
; Assignment03_squarewave_duty50.asm
;
; Created:15/4/2565 15:36:28
; Author :ASAS
;
.INCLUDE "M328PDEF.INC"

LDI R16,1<<3
SBI DDRB,3
LDI R17,0
OUT PORTB,R17
BEGIN :
LDI R20,91
OUT TCNT0,R20
LDI R20,0b101
OUT TCCR0B,R20
AGAIN :
IN R20,TIFR0
SBRS R20,TOV0
RJMP AGAIN
LDI R20,0X0
OUT TCCR0B,R20
LDI R20,0X01
OUT TIFR0,R20
EOR R17,R16
OUT PORTB,R17
RJMP BEGIN
```

การจำลองบน Proteus



คาบเวลาของสัญญาณ Pulse ที่มีคาบเท่ากับ 21 ms ซึ่งมี Duty 50%

