

```
#include <avr/io.h>
#include <avr/interrupt.h>
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <stdlib.h>
```

```
#define F_CPU 8000000UL
#include <util/delay.h>
```

```
void init_serial(void);
```

```
int main(void)
```

```
{
    init_serial();
    while(1)
    {
        UDR0=0xff;
        _delay_ms(2);
    }
    return 0;
```

```
}
```

```
void init_serial(void)
```

```
{
    UBRR0H= 0xf;
    UBRR0L=0xff;
    UCSR0A= 0;
    UCSR0B= (1<<RXEN0)|(1<<TXEN0);
    UCSR0C= (1<<USBS0)|(3<<UCSZ00);
```

```
}
```