#include "mbed.h"

DigitalOut led1(LED1);

DigitalOut led2(LED2);

DigitalOut led3(LED3);

DigitalOut led4(LED4);

int main() {

 while (1) {

 led1=1;

 led2=0;

 led3=0;

 led4=0;

 wait(0.5);

 led1=0;

 led2=1;

 led3=0;

 led4=0;

 wait(0.5);

 led1=0;

 led2=0;

 led3=1;

 led4=0;

 wait(0.5);

 led1=0;

 led2=0;

 led3=0;

 led4=1;

 wait(0.5);

 }

}