```
nt tabla_HEX[]={0x00,0x01,0x02,0x03,0x04,0x05,0x06,
 0x07,0x08,0x09};
void setup() {

DDRD = 0x1F; // הכפתור
DDRB = 0x0F; // 1 מסך
DDRC = 0x0F; // 2 מסך
}
void loop() {
 int res = 0;
 int units; // יחידות
 int tens; // עשרות

 if(digitalRead(0) == 1)
 {
 res += 1;
 }
 if(digitalRead(1) == 1)
 {
 res += 2;
 }
 if(digitalRead(2) == 1)
 {
 res += 4;
 }
 if(digitalRead(3) == 1)
```

Copy of Binary Number Converter with Arduino

```
 {
 res += 8;
 }
 if(digitalRead(4) == 1)
```

```
{
res += 16;
}

if (res > 20) // 0-20מ עצירה תנאי
{
res = 0;
}



10; // קיצוץ הסיפרה הימנית / res = tens
10; // לקיחת הסיפרה הימנית % res = units

 PORTC = tabla_HEX[tens];
 PORTB = tabla_HEX[units];

}
```