

```

// ulanish nuqtalarini chiqishlar kabi o'zgartirish
for (inti=0;i<7;i++)
pinMode(pins[i],OUTPUT);
}
void loop()
{
showNumber(number);
delay(1000);
number=(number+1)%10;
}
// yetti segmentli indikatorga sonlarni chiqarish funksiyasi
void showNumber(int num)
{
for (int i=0;i<7;i++)
{
if(bitRead(numbers[num],7-i)—HIGH) // segmentni yoqish
digitalWrite(pins[i],HIGH);
else // segmentni o'chirish
digitalWrite(pins[i],LOW);
}
}
}

```

Ulanish tartibi:

1. 6.2 chizmada ko'rsatilgan sxema bo'yicha yetti segmentli indikatorni ulash.
2. 6.1 listingda keltirilgan sketchni Arduino platasiga yuklash.
3. Yetti segmentli indikatorli ekranga sonlarning chiqarilishini kuzatish.

Mavzu doirasidan qo'shimcha savollar.

1. 7 segment nima?
2. 7 segmentni potensiometr orqali boshqaring?
3. 7 segmentni button yordamida boshqaring?