

C++ ZAROŠANĀS UN CIKLI

- **if-else** komandas
- **for** cikla komanda
- **while** cikla komanda
- 7 segmentu LED displejs; kopīgais katods vai kopīgais anods

1.1 Zarošanās komanda “if”-“else”

TODO

1.2 Cikla komanda “for”

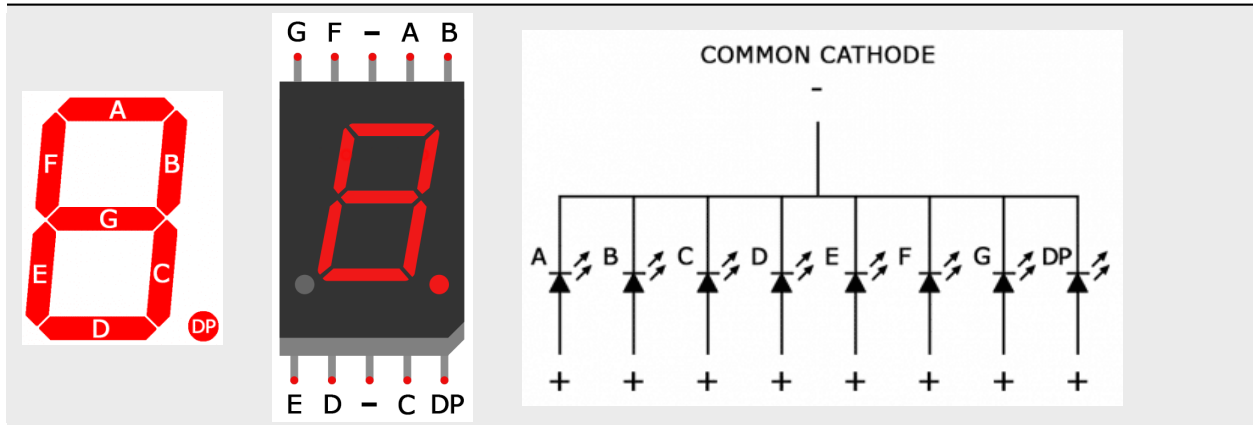
TODO

1.3 Piemērs: Morzes kods

TODO

1.4 Piemērs: 7 segmentu LED displejs

Šis piemērs ir pielāgots no [Arduino 7 segment display tutorial](#).



Displeja kontakts	A	B	C	D	E	F	G	DP	GND
Arduino kontakts	2	3	4	5	6	7	8	9	GND

```

1  #include "SevSeg.h"
2  SevSeg sevseg;
3
4  void setup(){
5      byte numDigits = 1;
6      byte digitPins[] = {};
7      //          A, B, C, D, E, F, G, DP
8      byte segmentPins[] = {2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9};
9      bool resistorsOnSegments = true;
10
11     byte hardwareConfig = COMMON_CATHODE;
12     sevseg.begin(hardwareConfig, numDigits, digitPins, segmentPins, resistorsOnSegments);
13     sevseg.setBrightness(90);
14 }
15
16 void loop(){
17     char mychars[] = {'2'};
18     sevseg.setChars(mychars);
19     sevseg.refreshDisplay();
20 }

```