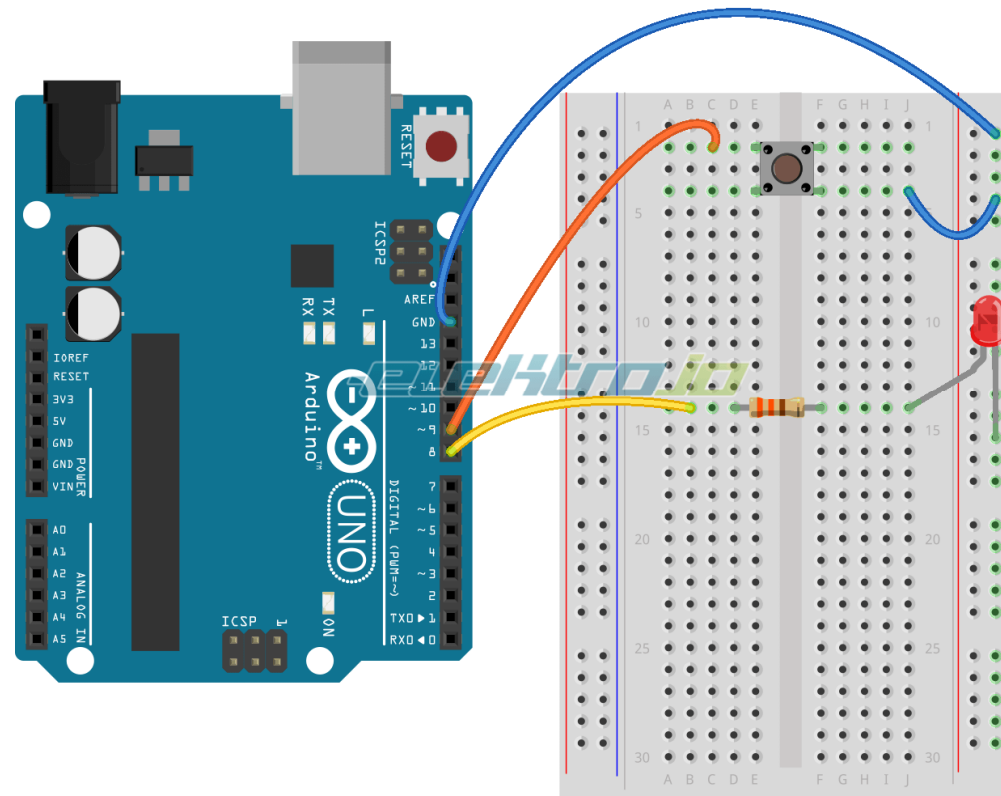


Ulazni portovi (digitalni)

Vježbe 2

Zadaci za vježbu 2

1. Upotrijebiti taster za uključenje i isključenje LED. (1 poen)



Made with  Fritzing.org

2. Trčeće svjetlo sa 4 LED. Smjer se određuje prekidačem. Prekidač otvoren - jedan smjer, prekidač zatvoren - drugi smjer. Zaustavlja se pritiskom na taster. (2 poena)



3. Brojiti koliko je puta, od startovanja program, pritisnut taster. Informaciju o broju pritiskanja tatera ispisati na jednocifarskom sedmosegmentnom displeju. Kada broj pritiskanja premaši 9, ispisati 0 i tako u krug. **(3 poena)**



4. Nivo tečnosti u bazenu. Kao gornji i donji senzor nivoa upotrijebiti obične kratkospojnike, a kao bazen čašu i nešto vode u njoj. Informaciju o nivou tečnosti ispisati na jednocifarkom sedmosegmentnom displeju, na sljedeći način: Visok nivo - slovo 'H', nizak nivo - slovo 'L', OK nivo - slovo 'O', neispravnost - slovo 'E'. **(4 poena)**

