1. Spoji led diode na microbit pomoću vodića ( crvena p0 žuta p1 zelena p2 bijela gnd)

2. upali crveno svjetlo

3. ugasi crveno svjetlo

4. upali žuto svjetlo

5. ugasi žuto svjetlo

6. upali zeleno svjetlo

7. ugasi zeleno svjetlo

8. upali sva svjetla i neka gore 10 sekundi

9. ugasi sva svjetla

10. Programiraj rad semafora na sljedeći način:

 upali crveno svjetlo i neka gori 10 sekundi zatim upali i žuto svjetlo neka gori 3 sekunde. Zatim ugasi crveno i žuto svjetlo i upali zeleno. Neka svijetli 10 sekundi. Ugasi zeleno svijetlo . Upali zeleno svjetlo 2 sekunde . Ugasi zeleno svjetlo 2 sekunde. Upali zeleno svjetlo 2 sekunde . Ugasi zeleno svjetlo 2 sekunde. Upali zeleno svjetlo 2 sekunde . Ugasi zeleno svjetlo 2 sekunde.

Upali žuto svjetlo 3 sekunde. Ugasi žuto svjetlo.

11. napravi da pritiskom na pitku B na microbitu semafor se treba isključiti i potrebno je da se pali i gasi žuto svjetlo u razmacima od 2 sekunde.

12. napravi da pritiskom na pitku A na microbitu semafor ponovo počinje raditi