Vježbe BASCOM 2 tipkala

Zadaci:

1. Napišite program u Bascomu koji će kad se pritisne tipkalo na pinu P3.2 upaliti sve LED na parnim pinovima. Neka svijetle 400 s i ugase se. Kad se pritisne tipkalo na pinu P3.4 neka se upale sve LED na neparnim pinovima. Neka svijetle 400 s i ugase se. Neka se program izvršava u beskonačnoj petlji.
2. Napišite program u Bascomu koji će kad se pritisne tipkalo na pinu P3.2 pokrenuti paljenje jedne po jedne LED od krajeva prema sredini, a odmah potom neka se gase na isti način. Vrijeme između pojedinih paljenja i gašenja neka bude 400 s.
Ako pritisnemo tipkalo na pinu P3.1 neka se sve LED na P1 pale i gase u razmaku od 200 s sve dok ne isključimo napajanje mikrokontrolera. Neka se program izvršava u beskonačnoj petlji.
3. Nacrtajte shemu sklopa koji bi izvršavao gore napisane programe.