**KOTNE FUNKCIJE VAJE**

**List1**

1. Dana je funkcija . Določi ničle dane funkcije in nariši graf .
2. Dana je funkcija . Nariši graf funkcije in zapiši koordinate ekstremov. Izračunaj  , če je . Rezultat naj bo točen.
3. Poenostavi izraz  . 
4. Poenostavi izraz  , če je  . 
5. Naj bo  topi kot  in . Izračunaj točni vrednosti  in . 
6. Pokaži, da velja  za vsak x.
7. Pokaži, da velja  za vsak .
8. Na sliki je graf funkcije . Zapiši funkcijski predpis in določi periodo.

List2

List3

