## Számlálók

**1. feladat** Tervezzünk bináris számlálót, amely a **0...95, 147...200** tartományokon számlál ciklikusan.

A számlálót egy külső **RESET** jellel azonnal 0 értékűre lehessen állítani. Egy külső **START** jel hatására a számláló a 147-es értékről kezdjen számolni. A **START** jel legalább egy órajel periódusig fennáll.

- **2. feladat** Készítsünk számlálót, amely az 1,2,3,4,5,4,3,2 értékeken számlál ciklikusan.
- **3. feladat** Készítsünk számlálót, amely a 0,1,2,3,4,5,7,9,11,13,15 értékeken számlál ciklikusan.