שפה המתחילה ב-1 ומכילה מספר זוגי של 1-אים ומספר אי זוגי של 0-אים ב L נחלק את השפה לתת שפות פשוטות יותר מעל הא"ב $\{0,1,2\}$

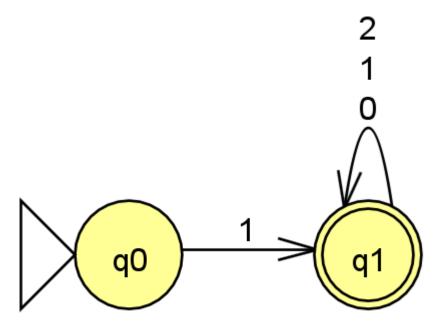
1L = שפה המתחילה ב-1

שפה שמספר ה-1-אים הוא זוגי = 2L

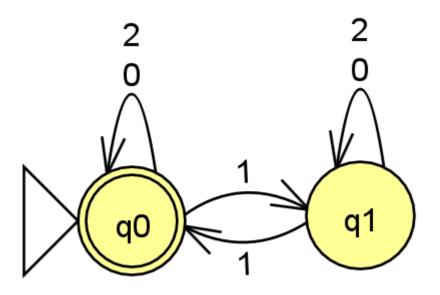
שפה שמספר ה-0-אים הוא אי זוגי = 3L

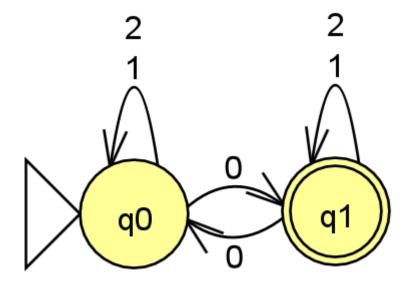
נוכיח שתת השפות שפות רגולריות ע"י בניית אוטומט:

:1L



L2:





. שפה רגולרית כיוון שמשפחת השפות הרגולריות סגורה תחת פעולת שרשור. $\sim (3L * 2L) * 1L = L$