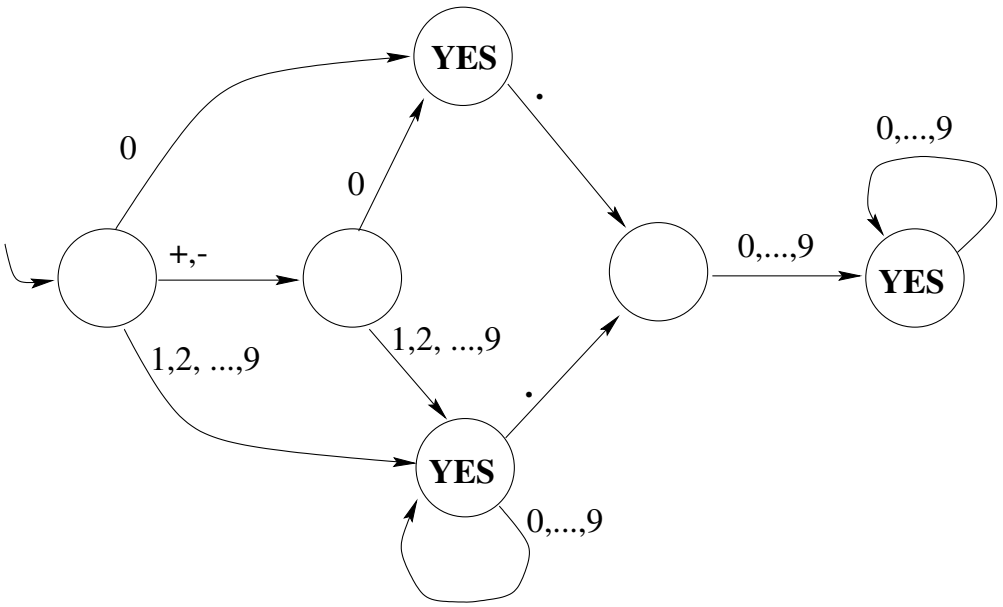
Esim. Desimaalilukujen tunnistaminen



Äärellisiä automaatteja voi käyttää myös reaktiivisten järjestelmien esittämiseen ja analysointiin; syötejonona tällöin järjestelmään vaikuttavat tapahtumat.

Ks. Harel kuva 9.14.

Turingin koneitten, äärellisten automaattien sekä laskentavoimaltaan näiden väliin sijoittuvien mallien tarkastelu luo perustan **automaattien ja formaalikielten** tutkimukselle.