03 October 2022 08:50

1. a.  $G = (S, \{0, 1\}, R, S)$ , par sem regla R:  $S \rightarrow 15110$ 

$$\frac{\xi_{1}\xi_{-}}{\xi_{0}} = \frac{\xi_{1}\xi_{-}}{\xi_{0}} = \frac{\xi_{1}\xi_{0}}{\xi_{0}} = \frac{\xi_{1}\xi_{0}}{\xi_{0}}$$

b. A stand So gegnit pri hlutverlei ad buten vid &-takeni à staflamm suo paul se sleigt hvenar staflimm er ordina tenner.

Astand Sy gegnir pri hlusverlei ad lesa 1-talen og telja fjölda þeirra með þrí að bæta n-taleni a Stuflann.

begar 0-talen er lesso, þá vitum við það er að miðjam á særengmum, og við bærum oldur yfir í ástænd sz og byrjum að lesa 1-talen og fjarlægja n-talen að stæfla til þess að tryggja að fjöldi 1-tákna sí sami dyrir og eftir 0-tálemið.

Þeger Þ-talaið er efst á stafla. Þá samþyldgun við strevgun og firm í samþyldster ástand sz.

Staflinn gegnit blutverki teljæra sem trygggit av fjöldi d-takna si jafn sjitt morn megin við 0. talkurð.