

Heimaverkefni 3

sbb51@hi.is

September 2022

Dæmi 1

(a)

Allar mögulegar útkomur.

(b)

Það kemur enginn 0-biti á eftir tveinum eða fleiri samliggjandi 1-bitum.

Dæmi 2

$$(0^*(10^*10^*1)^*0^*)^*$$

Dæmi 3

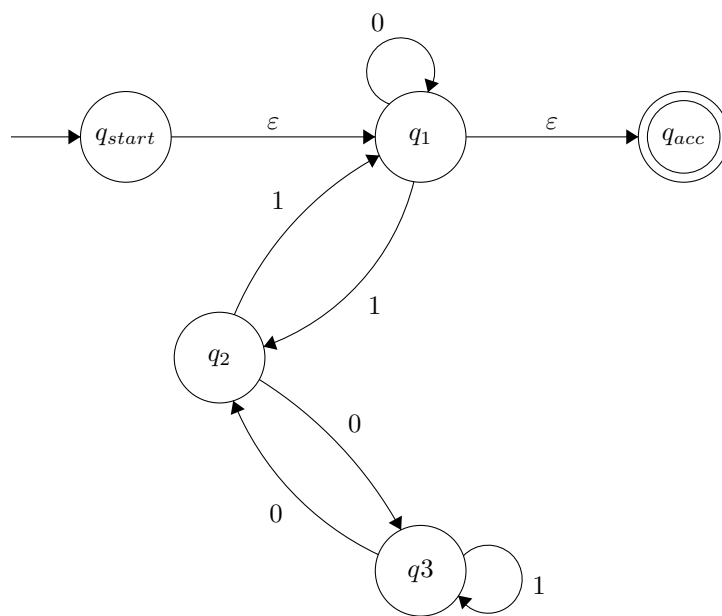
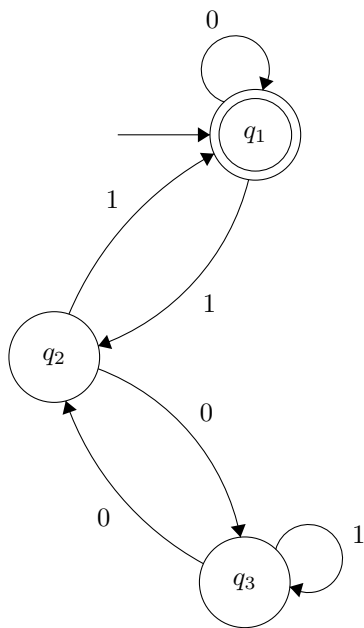
Palindromeda Open the lid

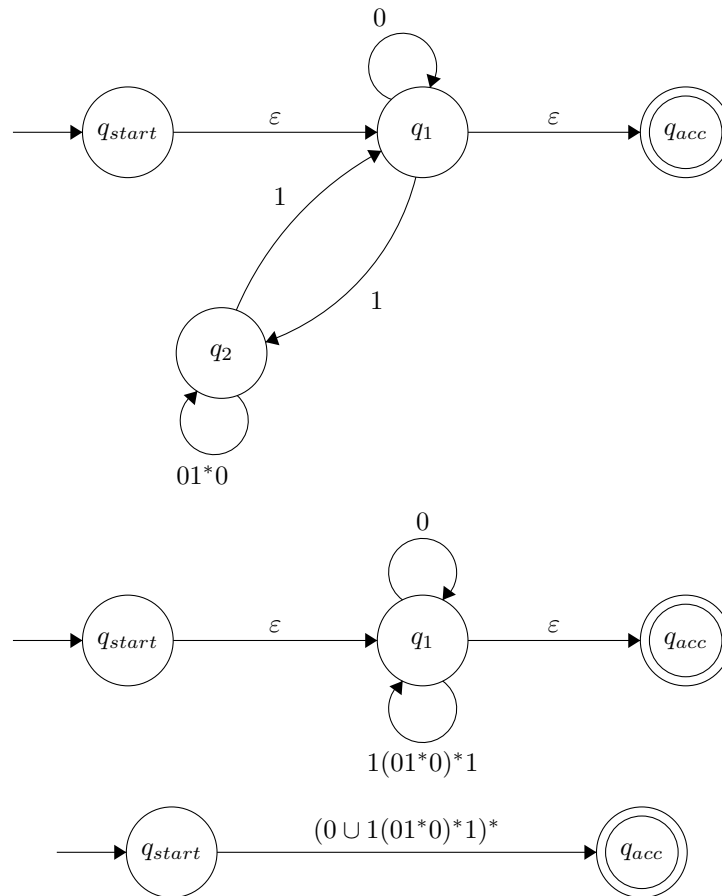


			$(RAE) \cdot (TIO) \cdot$	
		$(AEIO) \cdot$	$(A \rightarrow I)(2)(RAIA) \cdot$	
	$(APTRIO) \cdot$			
$[PARTY] \cdot [POD]$	T	R	A	P
$(JA)(OK)(RA)(2)$	R	A	J	A
$(.) \cdot J \setminus I[RQ]$	A	J	A	R
$[CAP] \cdot (TIR)Y \cdot$	P	A	R	T

[Home](#)

Dæmi 4





Dæmi 5

$$0^*(10^+)^*(\epsilon \cup 0 \cup 1 \cup 11)(0^+1)^*0^*$$

Við getum fengið 0-n 0-bita í byrjun. Getum síðan fengið 0-n 1-bita en það þarf að fylgja a.m.k. eitt núll eftir hvern 1-bita. Síðan getum við fengið ϵ , 0, 1 eða 11. Getum síðan fengið 0-n 1-bita en það þarf að vera a.m.k. eitt núll á undan hverjum 1-bita og að lokum getum við fengið 0-n 0-bita.