

H6 d1 i

02 October 2022

12:45

1. $\frac{n}{0}$

a

$S \rightarrow aX$

1 $aa\ bb$

$X \rightarrow aX \mid \varepsilon$

2 $aaa\ bbbb$

3 $aaaa\ bbbbbb$

$Y \rightarrow bYb \mid \varepsilon$

4 $aaaaa\ bbbbbbbb$

Þar sem fjöldi a -tákna er $n+1$, og

fjöldi b -tákna er $2n$, þá má

vananlega nota n sem telfarer, og

telja eitt annað n og setja

á staflann þegar a -tákn er lesið.

Þú næst þarf bara að finna leið

til að bresta við stóran a -tákn

til að fá $n+1$ a -tákn.