

Titulació

Assignatura

Cognoms

Nom

Pàgina de

DNI

15

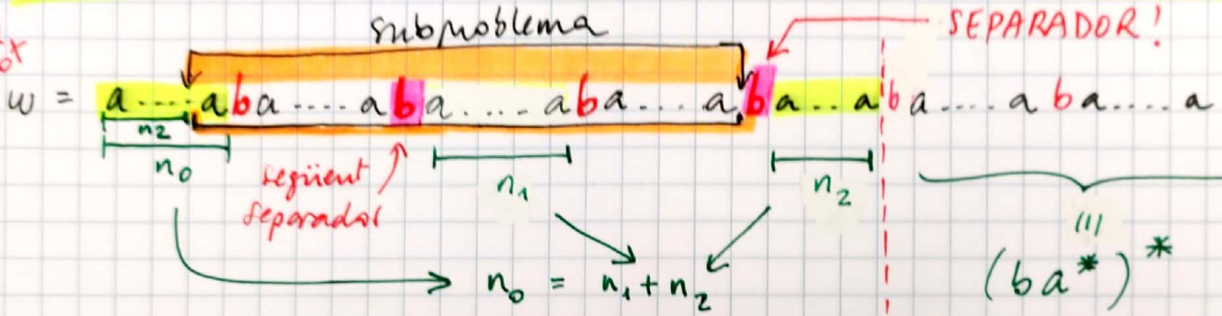
CFG for

$$\{a^{n_0} b a^{n_1} b \dots a^{n_{m-1}} b a^{n_m} \mid m \geq 1\}$$

$$\exists I \subseteq \{1, \dots, m\} : (n_0 = \sum_{i \in I} n_i)$$

algun interval
d'a's, però no
tots (0 a m)

exemple
de mot



$$S \rightarrow XY \mid X \mid Y$$

$$\begin{aligned} X &\rightarrow axa \mid zb \\ Z &\rightarrow S \mid \lambda \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Y &\rightarrow bA \\ A &\rightarrow aA \mid bA \mid \lambda \end{aligned}$$

simplifiquem:

$$\begin{aligned} S &\rightarrow XY \mid X \mid Y \\ X &\rightarrow axa \mid Sb \mid b \\ Y &\rightarrow bA \\ A &\rightarrow aA \mid bA \mid \lambda \end{aligned}$$

SEPARADOR!

Considerem el punt
"de tall" on acaba
l'últim interval d'a's
que contribueix a
la suma i que,
per tant, s'ha de
separar "controlat"
juntament amb
les primeres a's
(no)