

$$① \quad S \rightarrow AAAC$$

$$A \rightarrow x'a'x$$

$$C \rightarrow zCb \mid 'c' \mid xCy$$

$$Z \rightarrow x'aa'x \mid x'a'x'a' \mid 'a'x'a'x$$

$$B \rightarrow y'b'y$$

$$X \rightarrow bXc \mid cXb \mid b \mid c \mid bXb \mid cXc \mid \varepsilon$$

$$Y \rightarrow aYc \mid cYa \mid a \mid c \mid aYa \mid cYc \mid \varepsilon$$

- a 3 A változó azért felel, hogy legyen legalább 3 'a' a szóban.
- a C változó felel azért a 'c' betűért amire teljesülhet a feltétel.

... ..

- az  $A$  állapotból leírható egy  $a$  is  
hát  $X$  valószínű.
- az  $X$  valószínű bányák  $\{c, b\}$  felletti  
szét
- $C$ -ben vagy  $'c'$  írdi?  $\mu$ , vagy  
 $Z(B)$  jól vagy  $X'c'Y$
- $Y$  bányák  $\{a, c\}$  felletti szét
- $B$  egy  $'b'$ -t is tartalmaz  $\{a, c\}$   
felletti nemcsak követelése
- $Z$  hát  $'a'$ -t is tartalmaz  $\{b, c\}$   
szavakkal követelése.