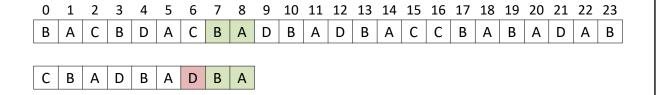
Boyer Moore

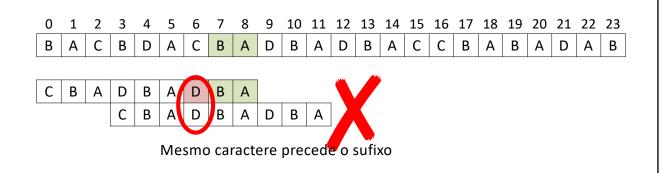
- Deslocamento por sufixo bom
 - Analisa repetição de sufixos no padrão (ao invés de prefixos como no KMP)
 - Se um sufixo (ou parte dele) se repetir no padrão, então o deslocamento é feito para testar essa repetição.

Deslocamento por sufixo bom

 Caso 1: sufixo (BA) se repete com caractere anterior diferente.

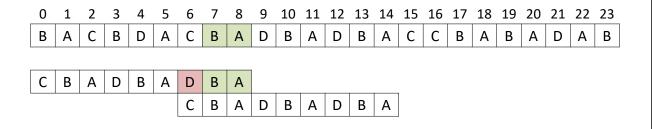


 Caso 1: sufixo (BA) se repete com caractere anterior diferente.

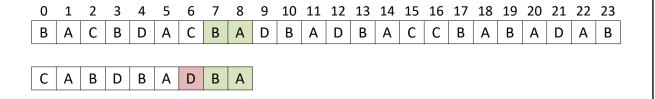


Deslocamento por sufixo bom

 Caso 1: sufixo (BA) se repete com caractere anterior diferente.

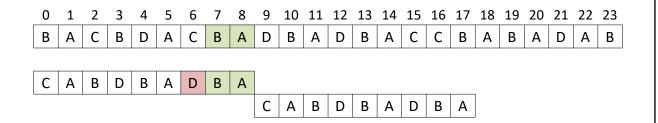


Caso 2: sufixo n\u00e3o se repete com caractere anterior diferente.



Deslocamento por sufixo bom

 Caso 2: sufixo n\u00e3o se repete com caractere anterior diferente.



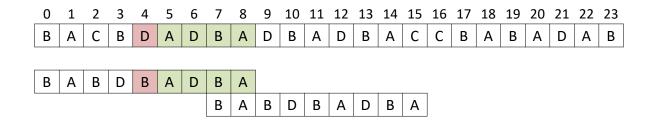
 Caso 3: parte do sufixo se repete no início do padrão

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23

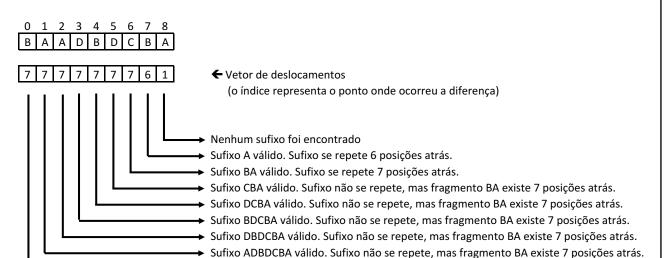
 B
 A
 C
 B
 A
 D
 B
 A
 D
 B
 A
 D
 B
 A
 D
 B
 A
 D
 B
 A
 D
 B
 A
 D
 B
 A
 D
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A
 B
 A

Deslocamento por sufixo bom

 Caso 3: parte do sufixo se repete no início do padrão



Cálculo



➤ Sufixo AADBDCBA válido. Sufixo não se repete, mas fragmento BA existe 7 posições atrás.

Exemplo

Padrão

0 1 2 3 4 5 6 7 G C A G A G A G

Tabela hash para cálculo dos deslocamentos por caráter ruim

Α	С	G	
6	1	5	-1

Vetor para cálculo dos deslocamentos por sufixo bom (DSB)

0	1	2	3	4	5	6	7
G	С	Α	G	Α	G	Α	G
7	7	7	2	7	4	7	1