

Ciências / Ciência da computação / Introduction to the Theory of Computation (3rd Edition)

Exercício 12

Capítulo 1, Página 85

...



Introduction to the Theory of Computation

ISBN: 9781133187790

[Índice](#)**Solução** Certificado Solução fornecida há 1 ano**Passo 1**

1 de 2

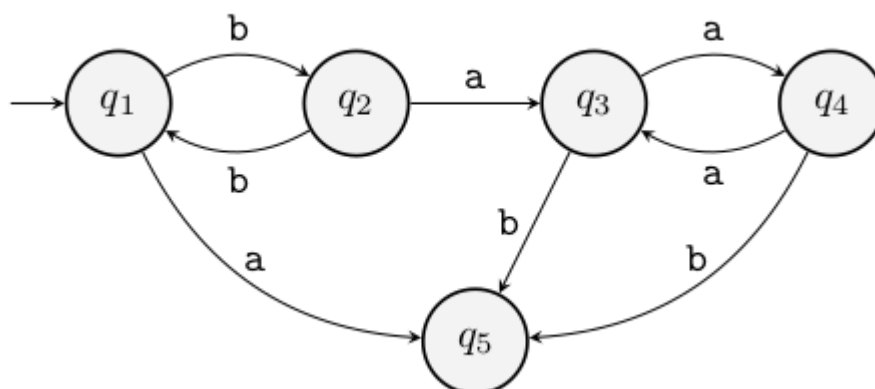
The condition that $w \in D$ does not contain substring **ab** is equivalent to saying: all **a**'s come after all **b**'s, i.e. $w = \mathbf{b}^j \mathbf{a}^i$. We know furthermore that i must be **even** and j must be **odd**. So regular expression is easy to write:

$$\mathbf{b(bb)^*(aa)^*}$$

Passo 2

2 de 2

Here is the DFA:

**Avaliar esta solução**[< Exercício 11](#)[Exercício 13 >](#)

[Privacidade](#) [Termos de serviço](#)

[Português \(BR\)](#) 