

Exercícios - Redução de Cook-Levin

Prof. André Vignatti

Exercício 1. Na redução do CIRCUIT SAT para o SAT, explique porque o uso das cláusulas propostas forçam o comportamento correto das “portas lógicas”.

Exercício 2. Mostre que a redução do CIRCUIT SAT para o SAT é válida. Para isso, mostre detalhadamente os dois passos, como fizemos nas outras reduções em sala.

Exercício 3. Explique detalhadamente a ideia da redução de Cook-Levin.