

Question 3

Considérez deux algorithmes de Monte-Carlo A et B pour résoudre un même problème P . A est p -correct et vrai-biaisé tandis que B est q -correct et faux-biaisé. Le temps d'exécution de A est $TA(n)$ et celui de B est $TB(n)$.

- a) Utilisez ces deux algorithmes pour construire un algorithme de Las Vegas pour résoudre le problème
- b) Analysez le temps d'exécution de votre algorithme