



Diviser pour régner





1. PRINCIPE

- DIVISER : le problème d'origine est divisé en un certain nombre de sous-problèmes
- RÉGNER: on résout les sous-problèmes (les sous-problèmes sont plus faciles à résoudre que le problème d'origine)
- COMBINER: les solutions des sous-problèmes sont combinées afin d'obtenir la solution du problème d'origine.

2. LE TRI-FUSION (PRINCIPE)

La fonction TRI-FUSION assure la phase "DIVISER" et la fonction FUSION assure les phases "RÉGNER" et "COMBINER".

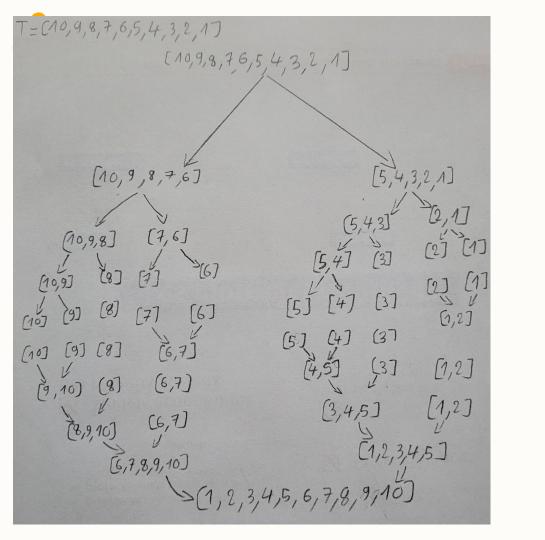




L'Étudiez attentivement le schéma ci-dessous afin de mieux comprendre le principe du trifusion. Encadrer sur le schéma la phase « DIVISER » et la phase « COMBINER ». [23 12 4 56 35 32 42 57 3] [32, 42, 57, 3] [23, 12, 4, 56,35] [57, 3] [32,42] [56,35] [23, 12,4] [3] [32] [42] [57] [56] [35] [23,12] [42] [32] [23] [12] [4] [3.57] [32, 42] [35, 56] [12, 23] [35, 56] [4, 12, 23] [3, 32, 42, 57] [4, 12, 23, 35, 56] [3, 32, 42, 57] Diviser

[3, 4, 12, 23, 32, 35, 42, 56, 57]





0+

