

TD 4 : Problèmes d'optimisation

Théorie de la complexité S5.

2022

Exercice 1 — *PO et NPO*

Pour chacun des problèmes suivants, écrivez le sous forme d'un problème d'optimisation et déterminez s'il appartient à la classe PO ou NPO.

1. (CHROMA)
2. (SIZE)
3. (INS)
4. (WINS)
5. (MATCHING)
6. (VERTEX COVER)
7. (SHP)
8. (LOP)
9. (TSP)
10. (MSPT)
11. (SET COVER)
12. (UST)
13. (DST)
14. (KNAPSACK)
15. (LP)
16. (ILP)
17. (FLOW)
18. (MIN SUDOKU)