

I310B, Intelligence Artificielle: résolution de problèmes

José Vander Meulen

21 septembre 2017

Objectif général

Développer l'aptitude à modéliser et résoudre de manière mécanique différentes sortes de problèmes.

Quelques objectifs spécifiques

À la fin du cours, un étudiant devra être capable de concevoir

- une modélisation d'un jeu simple sous forme de graphe
- un algorithme de recherche non-informé
- un algorithme de recherche informé et des heuristiques inhérentes à ce genre de recherche
- un algorithme de recherche contradictoire et des heuristiques inhérentes à ce genre de recherche
- ...

Dispositif pédagogique

- Cours théoriques
- Travaux pratiques

Évaluations

- Évaluations formatives : travaux pratiques
- Évaluation certificative : examen

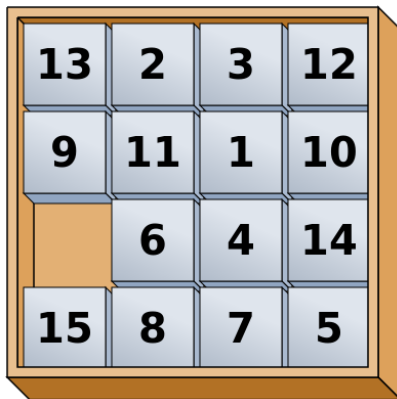
Pondération (juin et septembre)

- Évaluations formatives : travaux pratiques (0%)
- Évaluation certificative : examen (100%)

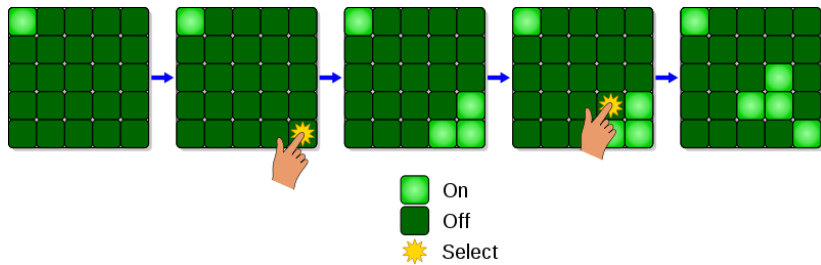
Jeu : Le loup, la chèvre et le chou



Jeu : Taquin



Jeu : Lights Out



Jeu : Awelé



À vous de jouer



Hello **jvdm** ▾



Logout

► PRACTICE ► COMPETE ► DISCUSS

► COMMUNITY ► HELP ► ABOUT

[Home](#) » [Practice\(Beginner\)](#) » Turbo Sort

Turbo Sort

Problem Code: **TSORT**

Submit



Tweet

Like

Share

49 people like this. Sign Up to see what your friends like.

All submissions for this problem are available.

Given the list of numbers, you are to sort them in non decreasing order.

Input

t – the number of numbers in list, then t lines follow [$t \leq 10^6$].

Each line contains one integer: N [$0 \leq N \leq 10^6$]

Output

Output given numbers in non decreasing order.

Example

Input:

5
5
3
6
7
1

Output:

1
3

My Submissions

All Submissions

Successful Submissions

