



Problème de la semaine

Problème D

Quatre cartes en ordre

Quatre cartes à jouer sont placées l'une à côté de l'autre. Chaque carte est d'une sorte différente. On y retrouve une carte de trèfle (♣), une carte de carreau (♦), une carte de cœur (♥) et une carte de pique (♠), pas nécessairement dans cet ordre. La valeur numérique sur chaque carte est un nombre entier entre 1 et 10, inclusivement (l'as est considéré comme 1).

En utilisant les indices suivants, détermine l'ordre dans lequel les cartes sont placées (de gauche à droite) ainsi que la sorte et la valeur numérique de chaque carte.

1. Le cœur et le pique se situent l'un à côté de l'autre et apparaissent dans cet ordre, de gauche à droite.
2. La carte de carreaux n'est pas la première carte (la plus à gauche) et la carte de trèfle n'est pas la quatrième carte (la plus à droite).
3. Le 7 se situe quelque part à la gauche du trèfle et le 3 se situe quelque part à la droite du trèfle.
4. La somme des nombres sur les deux cartes dont les valeurs numériques sont encore inconnues est neuf.
5. De gauche à droite, les cartes sont placées en ordre décroissant.

