



CENTRE SCOLAIRE SAINTE-JULIENNE

Informatique - Programmation

Exercices sur la logique booléenne

Situation de départ:

Les rhétos ont décidé d'organiser un bal à l'école. L'accès à cet événement nécessite un code vestimentaire spécifique.

Prenons les conditions suivantes :

- Les garçons doivent porter des chaussures de ville et une cravate;
- Les filles doivent porter une robe de soirée avec un diadème ou un chignon.

Il faut :

1. établir la table de vérité qui déterminera les personnes qui seront acceptées à cette soirée;
2. déterminer le sort des participants suivants :
 - a. Nadège porte simplement une robe ;
 - b. Jonas porte des chaussures de ville et un nœud papillon ;
 - c. Delphine porte une robe et un diadème ;
 - d. Lucas porte des tongs et une cravate.