



## Problème de la semaine

### Problème B

### À la banque !

Vesna est la banquière dans un jeu de société qui utilise des billets de 1 \$, 10 \$ et 100 \$.

- (a) Vesna doit donner 2163 \$ à un joueur. Comment peux-tu faire cela en utilisant le plus petit nombre total de billets ? Comment peux-tu faire cela en utilisant le plus grand nombre total de billets ?
- (b) Est-il possible de donner 254 \$ à un joueur en utilisant exactement 20 billets au total ? Qu'en est-il d'utiliser exactement 30 billets au total ? Si c'est possible, montre comment. Si ce n'est pas possible, explique pourquoi.

EXTENSION: Vesna aime lorsqu'elle peut donner à un joueur le même nombre de chaque type de billet. Pour quels montants totaux d'argent cela est-il possible ? Explique.

