



## Problème de la semaine

### Problème D

#### Le dilemme des deux et des cinq

Virat possède une grande collection de billets de 2 \$ et de 5 \$. Il forme des piles de billets, chacune d'une valeur exacte de 100 \$. Chaque pile doit contenir au moins un billet de 2 \$ et un billet de 5 \$, et aucun autre type de billet. Si chaque pile doit avoir un nombre différent de billets de 2 \$ des autres piles, quel est le nombre maximal de piles différentes que Virat peut créer ?

