



Problème de la semaine

Problème A

Épargne structurée

Rebecca commence à économiser de l'argent à partir du 1er janvier. Elle met des pièces de monnaie dans un bocal de la manière suivante. Chaque jour, elle met une pièce de vingt-cinq cents dans le bocal. Tous les deux jours, à partir du 2 janvier, elle met une pièce de 1 dollar dans le bocal. Tous les cinq jours, à partir du 5 janvier, elle met une pièce de 2 dollars dans le bocal.

Donc, certains jours elle met une seule pièce dans le bocal, d'autres jours elle en met deux et parfois elle en met trois. Il y a 100 cents dans un dollar.

- (a) Combien de pièces met-elle dans le bocal le 12 janvier ?
- (b) Combien de pièces met-elle dans le bocal le 23 janvier ?
- (c) Combien de pièces met-elle dans le bocal le 30 janvier ?
- (d) Quel est le nombre total de pièces dans le bocal à la fin du mois de janvier ?
- (e) Si elle continue à économiser de cette manière, combien d'argent aura-t-elle économisé après 90 jours ?

