

Problème : rendu de monnaie

Étant donné un système de monnaie composés de pièces de 50, 20, 10, 5 et 1, comment rendre une somme donnée de façon optimale, c'est-à-dire avec le nombre minimal de pièces ?

Description de l'entrée (IN) : sur la première ligne la valeur (entier ≤ 1000000) correspondant au rendu.

Description de la sortie (OUT) : le nombre de pièces de chaque type nécessaire pour rendre la monnaie. La première ligne va afficher le nombre de pièces de 50, la deuxième le nombre de pièces de 20, la troisième le nombre de pièces de 10, la quatrième le nombre de pièces de 5 et la dernière ligne le nombre de pièces de 1.

Observation : chaque ligne affichée sera terminée par deux caractères (CR et LF), correspondant à la chaîne "`\r\n`".

Exemple

IN :

247

OUT :

4

2

0

1

2