

Evaluation JAVA :

Voici les critères d'évaluation :

- Compile et exécute les règles métier
- Code compréhensible et facile à maintenir
- Tests unitaires
- Simple à faire évoluer
- Principes SOLID

Objectif attendu

- Des web services ou une application console suffira.
- Vous n'avez pas à implémenter d'interface ou de stockage.
- Vous serez jugé sur la qualité du code et la façon de l'implémenter.
- Vous pouvez passer les paramètres d'entrée comme vous le souhaitez.
- Vous pouvez utiliser les technologies que vous souhaitez (Tests unitaires, auto-complétions, annotations etc...) tant que le cœur de l'exercice reste votre propre code.
- Le code doit être écrit avec les IDE classique (eclipse / intellij)
- Mettez votre code à disposition sur un git afin de pouvoir nous le transmettre. Pensez bien à retirer les archives qui pourrait être présentes dedans.

Produit

Ecrivez une application qui génère les reçus

- Les taxes classiques de chaque produit sont de 10% SAUF sur les livres, la nourriture et les médicaments ou les taxes sont à 0.
- Les produits importés ont 5% de taxe supplémentaire SANS exceptions.
- Quand on achète les produits, on reçoit en retour, un reçu sous forme de liste comprenant tous les achats avec leur nom et leur prix (taxes incluses). Ce reçu se termine par le cout total et le montant des taxes payées.
 - Les arrondis doivent être fait au 0.05 le plus proche

INPUT / OUTPUT

Les inputs sont des chaînes de textes et doivent être utilisées comme elles sont fournies.

Le format de la sortie peut changer légèrement comme vous le souhaitez.

Input 1

1 book at 12.49
1 movie at 14.99
1 chocolate bar at 0.85

Output 1

1 book : 12.49
1 movie : 16.49
1 chocolate bar : 0.85

Sales Taxes : 1.50

Total : 29.83

Input 2

1 imported box of chocolates at 10.00
1 imported bottle of perfume at 47.50

Output 2

1 imported box of chocolates : 10.50
1 imported bottle of perfume : 54.65

Sales Taxes : 7.65
Total : 65.15

Input 3

1 imported bottle of perfume at 27.99
1 bottle of perfume at 18.99
1 packet of pills at 9.75
1 imported box of chocolates at 11.25

Output 3

1 imported bottle of perfume : 32.19
1 bottle of perfume : 20.89
1 packet of pills : 9.75
1 imported box of chocolates : 11.85

Sales Taxes : 6.70
Total : 74.68