Tạo 1 lớp abstract là lớp vật liệu:

| Material |
| --- |
| String id  String name  LocalDate manufacturingDate  int cost |
| Getter/Setter  Constructor  Phương thức abstract double getAmount  Phương thức abstract LocalDate get Expiry Date |

Tạo lớp Bột chiên giòn kế thừa từ lớp vật liệu

| CrispyFlour |
| --- |
| quantity |
| double getAmount = quantity \* cost  LocalDate = manufacturingDate + 1 năm |

Tạo lớp Thịt kế thừa từ lớp vật liệu

| Meat |
| --- |
| double weight |
| double getAmount = cost \* weight  LocalDate getExpiryDate = manufacturingDate + 7 ngày |

Tạo interface Chiết khấu

| Discount |
| --- |
| double getRealMoney() |

Tạo 1 lớp quản lý vật liệu

Tạo mới 5 đối tượng bột, 5 đối tượng thịt

Viết lớp quản lý Vật liệu cho phép thêm sửa xóa vật liệu.

Nếu thịt còn 5 ngày hết hạn thì giảm 30%, còn lại thì giảm 10%.

Nếu bột còn 2 tháng hết hạn thì giảm 40%, bột còn 4 tháng hết hạn thì giảm 20%, còn lại thì giảm 5%.

Tính số chênh lệch giữa chiết khấu và không chiết khấu tại ngày hôm nay