## 

PART 1

1. Init dictionary - Dưới đây là thông tin về số lượng máy tính theo hãng trong 1 kho của một shop:

HP: 20

DELL: 50

MACBOOK: 12

ASUS: 30

Khai báo 1 dictionary để biểu diễn thông tin trên

1. Read - Hiện ra số lương MACBOOK có trong kho
2. Read - with key from input - Lặp lại câu 2 với hãng máy tính nhập bởi người dùng

PART 2

1. Create - Không thay đổi khai báo, thêm 1 loại máy mới là TOSHIBA, có số lượng 10 vào dictionary
2. Create (2) - Lặp lại bài 4 với loại máy mới và số lượng nhập bởi người dùng
3. Update - Không thay đổi khai báo, tăng số lượng máy DELL lên 10 cái và giảm số MACBOOK về 2

PART 3

1. Read - In ra toàn bộ thông tin của dictionary trong bài 5, mỗi loại máy một dòng, cách nhau bởi dấu hai chấm (:)
2. Sum value - Tính tổng số máy, bao gồm tất cả các loại hãng có trong kho
3. Create (3) - Không thay đổi khai báo, thêm 2 loại máy mới vào trong kho, FUJITSU với số lượng 15, ALIENWARE với số lượng 5
4. Self check - Không thay đổi code của bài 7, chạy thử lại code bài 7, để xem với dữ liệu sau khi đã thay ở bài 9, tổng số máy còn đúng không, nếu không thì cải tiến bài 7 để cho dù số lương máy tăng giảm, thì không cần sửa lại code, số lượng máy vẫn ra đúng kết quả

PART 4

1. Init price table - Dưới đây là bảng giá của các máy tính trong shop ở bài 1, giả sử mỗi một hãng chỉ có 1 giá

HP: 600

DELL: 650

MACBOOK: 12000

ASUS: 400

ACER: 350

TOSHIBA: 600  
FUJITSU: 900

ALIENWARE: 1000

Tạo thêm 1 dictionary chứa bảng giá trên

1. Print price - Từ bảng giá, in ra giá của 1 máy ASUS
2. Print price (2) - Từ bàng giá, in ra giá của 1 máy, hãng máy nhập từ bàn phím

PART 5

1. Print invoice - Có một đơn hàng đặt mua máy ASUS với số lượng là 5, tính tổng giá trị đơn hàng
2. Print invoice (2) - Lặp lại bài 14 với hãng máy và số lượng nhập từ người dùng
3. Update warehouse - Kết hợp với dữ liệu về kho bài 9 ở PART 2, thực hiện xuất kho bằng cách trừ đi số máy của hãng có trong kho với số lượng máy trong đơn hàng
4. Update warehouse (2) - Thực hiện lại bài 16 với hãng máy và số lượng nhập trong 1 dòng, cách nhau bởi dấu hai chấm (:)

PART 6

1. Calculate price - Sử dụng dữ liệu của kho ở PART 3 và bảng giá ở PART 4, dùng for, tính tổng giá trị của từng loại máy
2. Calculate total price - Tính tổng giá trị toàn bộ các máy trong kho