

# Introducing Lists

1. Bạn hãy thực hiện những yêu cầu sau:

- (a) Tạo một list, gọi là A, gồm các số nguyên tố bé hơn 20.
- (b) Thay giá trị tại vị trí thứ 3 của list A bởi bình phương của chính giá trị đó.
- (c) Thêm vào list A một phần tử có giá trị bằng với bình phương của phần tử cuối cùng của list A. Bạn sẽ sử dụng hàm insert hay hàm append? Hãy giải thích sự khác nhau giữa hai hàm này.
- (d) Xóa phần tử thứ 3 của list A bằng ít nhất hai cách khác nhau (gợi ý: sử dụng hàm pop hoặc hàm delete).
- (e) Sắp xếp list A theo thứ tự giảm dần từ trái qua phải. Bạn cần làm gì để lưu kết quả của sự sắp xếp này vào một list khác (gọi là list B) và giữ nguyên list A?
- (f) Tính độ dài của hai list A và list B để thấy rằng sau khi sắp xếp, số phần tử của một list không thay đổi.
- (g) Ghép hai list A và list B lại với nhau.

