

Bài 1:

Cho n gói kẹo, gói thứ i có a_i viên. Hãy chia các gói thành 2 phần sao cho chênh lệch giữa 2 phần là ít nhất.

Bài 2:

Người đánh cá Clement bắt được n con cá, khối lượng mỗi con là a_1, a_2, \dots, a_n , đem bán ngoài chợ. Ở chợ cá, người ta không mua cá theo từng con mà mua theo một lượng nào đó. Chẳng hạn 3 kg, 5kg... Ví dụ: có 3 con cá, khối lượng lần lượt là: 3, 2, 4. Mua lượng 6 kg sẽ phải lấy con cá thứ 2 và thứ 3. Mua lượng 3 kg thì lấy con cá thứ nhất. Không thể mua lượng 8 kg. Nếu bạn là người đầu tiên mua cá, có bao nhiêu lượng bạn có thể chọn?