

Đây là một bài tham lam cái túi một tư tưởng tham lam rất cơ bản mà các bạn đã học:

Tham lam hỏi với món đồ hiện tại cái túi bé nhất nào có thể chứa được?

Lưu ý: Các món đồ đều đã được sắp xếp giảm dần theo giá trị  $V_i$  nếu có trùng thì ưu tiên  $P_i$  nhỏ hơn.

Vì vấn đề tìm kiếm cái túi hợp lệ nên chúng ta sẽ sử dụng một cấu trúc dữ liệu có khả năng tìm kiếm nhanh và khả năng xóa đi những cái túi đã sử dụng.

Trong đó thì chúng ta có set và multiset thì chúng ta sẽ lựa chọn multiset vì có thể có nhiều cặp chung  $C_i$ .

[Solution mẫu](#)