Trước hết ta khai báo mảng , với thể hiện xem 2 loại kem và có mùi kỵ nhau không. Ở đây xét là kỵ nhau.

Vì trình tự mua không quan trọng, nên số cách mua 3 loại kem trong loại là **tổ hợp chập 3 của** .

Ta sử dụng phương pháp sinh để sinh ra từng bộ 3 loại kem có thể mua bắt đầu từ và kết thúc tại . Nếu thì có nghĩa cách mua đó có 2 loại kỵ nhau, nên ta sẽ không đếm cách mua đó.

Độ phức tạp: .