

Cam sành Hà Giang

Cam sành là một giống cây ăn quả thuộc chi Cam chanh có quả gần như quả cam, có nguồn gốc từ Việt Nam. Quả cam sành rất dễ nhận ra nhờ có lớp vỏ dày, sần sùi giống bề mặt mảnh sành, và thường có màu lục nhạt (khi chín có sắc cam). Quả cam to nhất được ghi nhận có thể lên tới 500 gam. Trung bình mỗi quả cam chất lượng có trọng lượng khoảng 275 gam/trái.

Cây cam sành có đặc tính ưa đất vùng gò đồi với khí hậu mát mẻ, dễ sinh trưởng. Vùng cam sành ở Hà Giang có khí hậu ôn hòa, đặc điểm thổ nhưỡng không giống bất kỳ vùng nào khác trên cả nước, lượng mưa ở Bắc Quang rất đều đặn và lớn, nơi đây được mệnh danh là rốn mưa của cả nước do vậy cây cam sành dễ dàng thích ứng, sinh trưởng và phát triển mạnh. Hà Giang là vùng cam lớn nhất của các tỉnh trung du, miền núi phía Bắc.

Cam sành Hà Giang đã được đăng ký Nhãn hiệu Tập thể được Cục Sở hữu trí tuệ bảo hộ. UBND tỉnh Hà Giang đã và đang đưa ra những chiến lược để gây dựng thương hiệu cam sành Hà Giang ngày càng lớn mạnh.

Trong tỉnh Hà Giang, cây cam được trồng rải rác ở hầu hết các huyện, thành phố, nhưng diện tích cam có chất lượng cao tập trung ở các huyện Bắc Quang, Quang Bình, Vị Xuyên. Đây là những vùng không những có diện tích cam sành lớn mà còn có chất lượng ngon. Bởi vì nơi đây là vùng có điều kiện tự nhiên, đất đai... rất thích hợp với cây cam sành. Vì vậy khu vực này từ lâu đời nay đã hình thành vùng cam sành nổi tiếng mang hương vị riêng biệt, vô cùng ngọt ngào và hấp dẫn của miền núi rừng phía Nam của tỉnh Hà Giang. Theo nhận định của các nhà sản xuất, kinh doanh và các chuyên gia đánh giá, cam sành Hà Giang có một số đặc điểm chính khác với các loại cam sành trồng ở các vùng khác: Quả to và tròn, vỏ sần sùi, màu xanh, ruột cam màu vàng sẫm, có vị ngọt thanh, không chua, mọng nước và có mùi thơm đặc trưng của cam sành, có cùi dày nên có thể để đến 20 ngày vẫn không bị hỏng. (Theo <http://hagiang.gov.vn/pages/propagandanews.aspx?ItemID=963>)

Nhân dịp đi thi học sinh giỏi cấp tỉnh một nhóm bạn rủ nhau đi uống nước cam. Trong quán nước cam được ép và đóng trong các lon, chai 330 ml. Một lon nước cam giá a đồng/lon, chai thủy tinh giá b đồng/chai. Nếu bạn mua chai thủy tinh, uống xong trả vỏ chai thì sẽ được nhận lại c đồng ($c < b$). Mọi người trong nhóm góp chung tiền lại được n đồng và đều muốn mua sao cho uống tại chỗ được nhiều nhất thứ nước giải khát đặc sản của Hà Giang này.

Hãy xác định các bạn có thể mua được bao nhiêu chai nước cam.

Dữ liệu: Vào từ tệp văn bản ORANGE.INP gồm một dòng chứa bốn số nguyên dương n, a, b, c ($1 \leq n, a \leq 10^9$; $1 \leq c < b \leq 10^9$) ghi cách nhau bởi một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra tệp văn bản ORANGE.OUT một số nguyên duy nhất là số chai nước cam mua được.

Ví dụ:

ORANGE.INP	ORANGE.OUT
30 6 10 8	12