

Bài 2.58 trang 56 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] -Bài tập cuối chương II trang 56

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.58 trang 56 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Bài 2.58 trang 56 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Có 12 quả cam, 18 quả xoài và 30 quả bơ. Mẹ muốn Mai chia đều mỗi loại quả đó vào các túi sao cho mỗi túi đều có cam, xoài, bơ. Hỏi Mai có thể chia được nhiều nhất là mấy túi quà?

Giải

Cách 1: Ngắn gọn:

Số túi quà nhiều nhất mà Mai có thể chia được là $ƯCLN(12, 18, 30)$.

Ta có: $12 = 2^2 \cdot 3$; $18 = 2 \cdot 3^2$; $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$

$\Rightarrow ƯCLN(12, 18, 30) = 2 \cdot 3$

Vậy Mai có thể chia được nhiều nhất 6 túi quà.

Cách 2: Chi tiết

Vì Mai cần chia đều mỗi loại quả đó vào các túi sao cho mỗi túi đều có cam, xoài, bơ nên số túi quà nhiều nhất mà Mai chia được sẽ là $ƯCLN(12, 18, 30)$

Ta có: $12 = 2^2 \cdot 3$

$$18 = 2 \cdot 3^2$$

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

Nhận thấy các thừa số nguyên tố chung là 2 và 3. Số mũ nhỏ nhất của 2 là 1, số mũ nhỏ nhất của 3 là 1

Do đó: $ƯCLN(12, 18, 30) = 2 \cdot 3 = 6$

Vậy Mai có thể chia được nhiều nhất 6 túi quà.

Hoặc: Đáp số: 6 túi quà.

[Bài 2.58 trang 56 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Bài 2.58 trang 56 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.