

Bài 3 trang 58 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

Chủ đề: [[Giải toán 6 Cánh Diều](#)] - Toán lớp 6 tập 1 - Bài 13. Bội chung và bội chung nhỏ nhất

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 3 trang 58 theo nội dung bài Bội chung và bội chung nhỏ nhất SGK Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 3 trang 58 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều

Tìm bội chung nhỏ nhất của:

a) 7 và 13;

b) 54 và 108;

c) 21, 30, 70.

Giải

a) Ta có, 7 và 13 đều là các số nguyên tố nên 7 và 13 là hai số nguyên tố cùng nhau

Vậy $BCNN(7, 13) = 7 \cdot 13 = 91$.

b) Ta có: $54 = 2 \cdot 27 = 2 \cdot 3^3$

$108 = 4 \cdot 27 = 2^2 \cdot 3^3$

Các thừa số nguyên tố chung và riêng của 54 và 108 là 2 và 3, tương ứng với các số mũ lớn nhất lần lượt là 2 và 3

Vậy $BCNN(54, 108) = 2^2 \cdot 3^3 = 4 \cdot 27 = 108$.

c) Ta có: $21 = 3 \cdot 7$

$30 = 3 \cdot 10 = 3 \cdot 2 \cdot 5$; $70 = 7 \cdot 10 = 7 \cdot 2 \cdot 5$

Các thừa số nguyên tố chung và riêng của 21, 30, 70 là 2, 3, 5, 7; chúng đều có số mũ lớn nhất là 1.

Vậy $BCNN(21, 30, 70) = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 = 210$.

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 3 trang 58 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.