Chủ đề: [[Giải toán 6 Cánh Diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu)] - Toán lớp 6 tập 1 - Bài 12. Ước chung và ước chung lớn nhất

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 3 trang 51 theo nội dung bài Ước chung và ước chung lớn nhất SGK Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

**Giải Bài 3 trang 51 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều**

**Câu hỏi**

Tìm ước chung lớn nhất của từng cặp số trong ba số sau đây:

a) 31, 22, 34;

b) 105, 128, 135;

**Giải**

a) + Ta có: 31 là số nguyên tố nên nó chỉ có hai ước là 1 và 31.

22 và 34 không chia hết cho 31

Vậy ƯCLN(31, 22) = 1

       ƯCLN(31, 34) = 1.

+ Phân tích các số 22 và 34 ra thừa số nguyên tố ta được: 22 = 2 . 11; 34 = 2 . 17.

Khi đó thừa số nguyên tố chung của 22 và 34 là 2 với số mũ nhỏ nhất là 1.

Vậy ƯCLN(22, 34) = 2.

b) Phân tích các số 105; 128; 135 ra thừa số nguyên tố, ta có:



105 = 3 . 5 . 7

128 = 27

135 = 33 . 5

Vậy ước chug lớn nhất của từng cặp số là:

ƯCLN(105, 128) = 1

ƯCLN(135, 128) = 1

ƯCLN(105, 135) = 31 . 51 = 15

~/~

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 51 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.