

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 140 trang 56 sách giáo khoa

Đề bài:

Tìm ƯCLN của:

a) 16, 80, 176 ; b) 18, 30, 77

Đáp án:

a)

- Cách 1: Vì 16 là ước của 80 và 176 nên $ƯCLN(16, 80, 176) = 16$

- Cách 2:

- Phân tích: $16 = 2^4$; $80 = 2^4 \cdot 5$; $176 = 2^4 \cdot 11$

- Chọn thừa số chung: là 2

- Ta lấy số mũ nhỏ nhất của 2 là 4.

$\Rightarrow ƯCLN(16, 80, 176) = 2^4 = 16$

b) Các bạn nhớ **chú ý a)** trong SGK trang 55.

- Phân tích: $18 = 2 \cdot 3^2$; $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$; $77 = 7 \cdot 11$

- Hai số này không có thừa số chung nên $ƯCLN(15, 19) = 1$

$\Rightarrow ƯCLN(18, 30, 77) = 1$