

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 153 trang 59 sách giáo khoa

Đề bài:

Tìm các bội chung nhỏ hơn 500 của 30 và 45.

Đáp án:

Cách làm dạng bài này là trước hết chúng ta đi tìm BCNN(30, 45). Các bội chung của hai số này chính là tích của BCNN với các số 0, 1, 2, 3, ...

- Tìm BCNN(30, 45):

$$\text{- Ta có: } 30 = 2.3.5 ; 45 = 3^2.5$$

- Chọn các thừa số chung, riêng: đó là 2, 3, 5

- Số mũ lớn nhất của 3 là 2, của 2 và 5 là 1.

$$\Rightarrow \text{BCNN}(30, 45) = 2.3^2.5 = 90$$

- $\text{BC}(30, 45) = \{0, 90, 180, 270, 360, 450, 540, \dots\}$

Vậy các bội chung nhỏ hơn 500 của 30 và 45 là 0, 90, 180, 270, 360, 450.