

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 152 trang 59 sách giáo khoa

Đề bài:

Tìm số tự nhiên a nhỏ nhất khác 0 biết rằng a chia hết cho 15 và a chia hết cho 18.

Đáp án:

Vì a là số tự nhiên nhỏ nhất chia hết cho cả 15 và 18 nên a là BCNN(15, 18).

Ta có: $15 = 3.5$; $18 = 2.3^2$

- Chọn thừa số nguyên tố chung, riêng: đó là 2, 3, 5.

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

Do đó $BCNN(15, 18) = 2.3^2.5 = 90$.

Vậy $a = 90$.