

## Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 66 trang 87 sách giáo khoa

### **Đề bài:**

Tìm số nguyên  $x$ , biết:

$$4 - (27 - 3) = x - (13 - 4).$$

### **Đáp án:**

Đây là dạng bài tổng hợp: vừa áp dụng quy tắc phá ngoặc, vừa áp dụng quy tắc chuyển vế, ...

$$\begin{aligned}4 - (27 - 3) &= x - (13 - 4) \\4 - 27 + 3 &= x - 13 + 4 \quad (\text{bỏ dấu ngoặc có dấu "-" đằng trước}) \\-27 + 3 &= x - 13 \quad (\text{tính chất } a + c = b + c \Rightarrow a = b) \\-24 &= x - 13 \\-24 + 13 &= x \quad (\text{chuyển } -13 \text{ sang vế trái}) \\-11 &= x \\ \text{hay } x &= -11\end{aligned}$$

*Cách 2:*

$$\begin{aligned}4 - (27 - 3) &= x - (13 - 4) \\4 - 27 + 3 &= x - 13 + 4 \quad (\text{bỏ dấu ngoặc có dấu "-" đằng trước}) \\-20 &= x - 9 \quad (\text{giản ước ở từng vế}) \\-20 + 9 &= x \quad (\text{chuyển } -9 \text{ sang vế trái}) \\-11 &= x \\ \text{hay } x &= -11\end{aligned}$$