

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 55 trang 83 sách giáo khoa

Đề bài:

Đố vui: Ba bạn Hồng, Hoa, Lan tranh luận với nhau:

Hồng nói rằng có thể tìm được hai số nguyên mà hiệu của chúng lớn hơn số bị trừ; Hoa khẳng định rằng không thể tìm được; Lan lại nói rằng còn có thể tìm được hai số nguyên mà hiệu của chúng lớn hơn cả số bị trừ và số trừ.

Bạn đồng ý với ý kiến của ai? Vì sao? Cho ví dụ.

Đáp án:

Đồng ý với ý kiến của Hồng và Lan, bởi vì:

- Phép trừ hai số nguyên âm mà số trừ lớn hơn số bị trừ thì hiệu lớn hơn số bị trừ.

Ví dụ với $-5 > -9$ thì phép trừ

$$(-9) - (-5) = (-9) + 5 = -(9 - 5) = -4 > -9$$

- Phép trừ hai số nguyên âm mà số trừ nhỏ hơn số bị trừ thì hiệu lớn hơn cả số bị trừ và số trừ.

Ví dụ với $-10 > -13$ thì phép trừ

$$-10 - (-13) = (-10) + 13 = 13 - 10 = 3 > -10 \text{ và } -13$$

- Ý kiến của Hoa là sai.