

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 70 trang 88 sách giáo khoa

Đề bài:

Tính các tổng sau một cách hợp lý:

a) $3784 + 23 - 3785 - 15$

b) $21 + 22 + 23 + 24 - 11 - 12 - 13 - 14$

Đáp án:

Áp dụng tính chất giao hoán và kết hợp của phép cộng các số nguyên:

a) $3784 + 23 - 3785 - 15$

$$= 3784 - 3785 + 23 - 15$$

$$= -(3785 - 3784) + 8$$

$$= -1 + 8$$

$$= 8 - 1$$

$$= 7$$

b) $21 + 22 + 23 + 24 - 11 - 12 - 13 - 14$

$$= (21 - 11) + (22 - 12) + (23 - 13) + (24 - 14)$$

$$= 10 + 10 + 10 + 10$$

$$= 40$$