Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-ket-noi-tri-thuc)] - Bài tập cuối chương III trang 76.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 3.52 trang 76 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### Giải Bài 3.52 trang 76 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

**Câu hỏi:**Liệt kêcác phần tử của tập hợp sâu rồi tính tổng của chúng:

a) S = {x ∈ Z|- 5 < x ≤ 5}

b) T = {x ∈ Z|- 7 ≤ x < 1}.

**Giải**

Cách 1: Ngắn gọn:

a) S = {-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4; 5}

Tổng các phần tử trong S:

(-4) + (-3) + (-2) + (-1) + 0+ 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 5

b) T = {-7; -6; -5; -4; -3; -2; -1; 0}

Tổng các phần tử trong T:

(-7) + (-6) + (-5) + (-4) + (-3) + (-2) + (-1) + 0 = -28

Cách 2: Chi tiết

a) Các số nguyên lớn hơn -5 và nhỏ hơn hoặc bằng 5 là: -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4; 5

Do đó S = {-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4; 5}

Tổng các chữ số trong tập S là:

(-4) + (- 3) + (- 2) + (- 1) + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5

= [(- 4) + 4] + [(- 3) + 3] + [(- 2) + 2] + [(- 1) + 1] + 0 + 5

= 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 5 = 5

b) Các số nguyên lớn hơn hoặc bằng -7 và nhỏ hơn 1 là: -7; -6; -5; -4; -3; -2; -1; 0

Do đó T = {-7; -6; -5; -4; -3; -2; -1; 0}

Tổng các chữ số trong tập T là:

(-7) + (- 6) + (- 5) + (- 4) + (- 3) + (- 2) + (- 1) + 0

= - (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7)

= - 28.

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Bài 3.52 trang 76 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.