

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 51 trang 25 sách giáo khoa

Bài 51: Đố: Điền số thích hợp vào ô vuông ở hình bên sao cho tổng các số ở mỗi dòng, ở mỗi cột, ở mỗi đường chéo đều bằng nhau.

		2
	5	
8		6

Đáp án:

Hướng dẫn:

Nhìn vào hình, chúng ta có tổng của đường chéo thứ nhất là $8 + 2 + 5 = 15$

Như vậy, việc chúng ta phải làm bây giờ là điền các số thích hợp vào các ô vuông sao cho tổng các số của mỗi dòng, mỗi cột, mỗi đường chéo = 15.

- Dòng thứ 3 ô thứ 2 từ trái sang: ta cần điền thêm số $15 - (8 + 6) = 1$

- Cột thứ 3 ô thứ 2 từ trên xuống: ta cần điền thêm số $15 - (2 + 6) = 7$

Khi đó ta được:

	2	
	5	7
8	1	6

Làm tương tự với các cột, dòng và đường chéo còn lại:

- Dòng thứ 2 ô thứ nhất từ trái sang: ta cần điền thêm số $15 - (5 + 7) = 3$

- Cột thứ nhất ô thứ nhất từ trái sang: ta cần điền thêm số $15 - (3 + 8) = 4$

- Cột thứ 2 ô thứ nhất từ trên xuống: ta cần điền thêm số $15 - (5 + 1) = 9$

- Kiểm tra tổng của đường chéo = $4 + 5 + 6 = 15$ (thỏa mãn)

Kết quả:

4	9	2
3	5	7
8	1	6