

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 113 trang 99 sách giáo khoa

Đề bài:

Đố: Hãy điền các số 1; -1; 2; -2; 3; -3 vào các ô trống ở hình vuông bên (mỗi số vào một ô) sao cho tổng ba số trên mỗi dòng, mỗi cột hoặc mỗi đường chéo đều bằng nhau.

		5
4		0

Đáp án:

Vì điền mỗi số vào một ô nên ta có tổng 9 số ở 9 ô vuông là:

$$1 + (-1) + 2 + (-2) + 3 + (-3) + 4 + 5 + 0 = 9$$

Do đó tổng 3 số ở mỗi dòng, mỗi cột hoặc mỗi đường chéo sẽ là 3.

Từ đó:

- Với ô trống còn lại ở cột 3 điền là -2 vì: $3 - 5 - 0 = -2$ (lấy tổng trừ đi hai ô còn lại).

- Với ô trống còn lại ở hàng 3 điền là -1 vì: $3 - 4 - 0 = -1$

Khi đó ta được bảng:

		2
		5
4	-1	0

- Với ô trống ở giữa trên đường chéo ta điền là 1 bởi vì: $3 - 4 - (-2) = 1$

Làm tương tự với các ô trống còn lại ta sẽ được bảng kết quả như sau:

-2	3	2
-3	1	5
4	-1	0