

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 99 trang 39 sách giáo khoa

Bài 99:

Tìm số tự nhiên có hai chữ số, các chữ số giống nhau, biết rằng số đó chia hết cho 2 và chia cho 5 thì dư 3.

Đáp án:

Gọi số phải tìm là \overline{aa} (với $a \in \mathbb{N}$ và $1 \leq a \leq 9$)

Vì $\overline{aa} : 2$ nên $a \in \{0, 2, 4, 6, 8\}$

Mà \overline{aa} chia cho 5 dư 3 nên $a = 8$

Vậy số phải tìm là 88.

Thử lại: $88 : 2$ vì $8 : 2$

$$88 = 85 + 3 \text{ nên } 88 \text{ chia cho } 5 \text{ dư } 3$$

Lưu ý: Vì đây là số có hai chữ số giống nhau nên a không thể bằng 0 được.