

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 108 trang 42 sách giáo khoa

Đề bài:

Một số có tổng các chữ số chia cho 9 (cho 3) dư m thì số đó chia cho 9 (cho 3) cũng dư m .

Ví dụ: Số 1543 có tổng các chữ số bằng $1 + 5 + 4 + 3 = 13$. Số 13 chia 9 dư 4 chia cho 3 dư 1. Do đó số 1543 chia cho 9 dư 4, chia cho 3 dư 1.

Tìm số dư khi chia mỗi số sau cho 9, cho 3: 1546; 1527; 2468; 10^{11}

Đáp án:

- Số 1546 có tổng $1 + 5 + 4 + 6 = 16$. Tổng này chia cho 9 dư 7, chia cho 3 dư 1.

Do đó, số 1546 chia cho 9 dư 7, chia cho 3 dư 1.

- Số 1527 có tổng $1 + 5 + 2 + 7 = 15$. Tổng này chia cho 9 dư 6, và chia hết cho 3.

Do đó, số 1527 chia cho 9 dư 6, và chia hết cho 3.

- Số 2468 có tổng $2 + 4 + 6 + 8 = 20$. Tổng này chia cho 9 dư 2, chia cho 3 dư 2.

Do đó, số 2468 chia cho 9 dư 2, chia cho 3 dư 2.

- Số 10^{11} có tổng $1 + 0 + \dots + 0 = 1$. Tổng này chia cho 9 dư 1, chia cho 3 dư 1.

Do đó, số 10^{11} chia cho 9 dư 1, chia cho 3 dư 1.