

BÀI: DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 9 TRANG 97

Hướng dẫn giải từ bài 1 đến bài 4 trang 97 SGK Toán 4 bao gồm lời giải chi tiết, phương pháp giải mỗi bài rõ ràng giúp các em hiểu sâu lời giải, các kiến thức lý thuyết ứng dụng.

Bài 1 (trang 97 SGK Toán 4):

Trong các số sau, số nào chia hết cho 9?

99; 1999; 108; 5643; 29 385.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Hướng dẫn: Lần lượt tính tổng các chữ số của mỗi số, rồi xem tổng đó có chia hết cho 9 không để rút ra kết luận.

Ví dụ: $9 + 9 = 18$ chia hết cho 9. Vậy 99 chia hết cho 9 (chọn).

$1 + 9 + 9 + 9 = 28$; 28 không chia hết cho 9.

Vậy 1999 không chia hết cho 9 (loại).

Các số chia hết cho 9 là: 99; 108; 5643; 29 385.

Bài 2 (trang 97 SGK Toán 4):

Trong các số sau, số nào không chia hết cho 9?

96; 108; 7853; 5554; 1097.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Hướng dẫn: Tương tự bài 1, ta có bài giải sau:

Các số không chia hết cho 9 là: 96; 7853; 5554; 1097.

Bài 3 (trang 97 SGK Toán 4):

Viết hai số có ba chữ số và chia hết cho 9

Hướng dẫn giải chi tiết:

Hướng dẫn: Chọn ba chữ số tổng là 9 (hoặc 18, hoặc 27) rồi ghép lại thành một số.

Ví dụ: $2 + 3 + 4 = 9$. Vậy ta có hai số: 234; 432.

Nói thêm: Có rất nhiều cách viết khác.

Bài 4 (trang 97 SGK Toán 4):

Tìm chữ số thích hợp vào ô trống để được số chia hết cho 9: 31 ...; ... 35; 2...5.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Chẳng hạn ở trường hợp đầu; có thể nhầm :

Vì 31... chia hết cho 9 nên $3 + 1 + \dots = 4 + \dots$ chia hết cho 9.

Suy ra $\dots = 5$, ta điền 5 vào ô trống.

Đáp án : 315; 135; 225

Nói thêm: Cũng có thể giải bằng cách thử, chọn. Chẳng hạn với trường hợp cuối: lần lượt điền các chữ số 0; 1 ; 2 vào ô trống rồi tính xem tổng các chữ số có chia hết cho 9 không.

205 : $2 + 0 + 5 = 7$, không chia hết cho 9 (loại).

215 : $2 + 1 + 5 = 8$, không chia hết cho 9 (loại).

225 : $2 + 2 + 5 = 9$, 9 chia hết cho 9 (chọn).