Chủ đề: [[Giải toán 6 Cánh Diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu)] - Toán lớp 6 tập 1 - Bài 9. Dấu hiệu chia hết cho 3, cho 9.

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 5 trang 40 theo nội dung bài Dấu hiệu chia hết cho 3, cho 9 SGK Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

**Giải Bài 5 trang 40 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều**

**Câu hỏi**

Các lớp 6A, 6B, 6C, 6D, 6E có số học sinh tương ứng là 40, 45, 39, 44, 42. Hỏi:

a) Lớp nào có thể xếp thành 3 hàng với số học sinh ở mỗi hàng là như nhau?

b) Lớp nào có thể xếp thành 9 hàng với số học sinh ở mỗi hàng là như nhau?

c) Có thể xếp tất cả học sinh của năm lớp đó thành 3 hàng với số học sinh ở mỗi hàng là như nhau được không?

d) Có thể xếp tất cả học sinh của năm lớp đó thành 9 hàng với số học sinh ở mỗi hàng là như nhau được không?

**Giải**

a) Lớp có thể xếp thành 3 hàng với số học sinh ở mỗi hàng là như nhau nên tổng số học sinh của lớp đó phải chia hết cho 3.

Ta có các số chia hết cho 3 là: 45; 39; 42.

Vậy lớp có thể xếp thành 3 hàng với số học sinh ở mỗi hàng như nhau là lớp 6B; 6C; 6E

b) Lớp có thể xếp thành 9 hàng với số học sinh ở mỗi hàng là như nhau nên tổng số học sinh của lớp đó phải chia hết cho 9.

Ta có số chia hết cho 9 là: 45

Vậy lớp có thể xếp thành 9 hàng với số học sinh ở mỗi hàng như nhau là lớp 6B

c) Để tất cả học sinh của năm lớp đó thành 3 hàng với số học sinh ở mỗi hàng là như nhau thì tổng số học sinh của cả 5 lớp phải là số chia hết cho 3.

Ta có tổng số học sinh của 5 lớp bằng:

40 + 45 + 39 + 44 + 42 = 210 (học sinh) -> 210 chia hết cho 3

Vậy tất cả học sinh của năm lớp đó có thể xếp thành 3 hàng với số học sinh ở mỗi hàng là như nhau

d) Ta có tổng số học sinh của 5 lớp là 210 học sinh, 210 không chia hết cho 9

Vậy tất cả học sinh của năm lớp đó không thể xếp thành 9 hàng với số học sinh ở mỗi hàng là như nhau

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 5 trang 40 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.