

Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 7, 8 sách Toán lớp 7 CD Bài 1: Thu thập, phân loại và biểu diễn dữ liệu** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

Bài 1 trang 7 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Sau khi tìm hiểu thông tin về Hệ Mặt Trời từ trang web

<https://solarsystem.nasa.gov>, bạn Ngân thu thập được những dữ liệu thống kê sau:

- Hệ Mặt Trời gồm tám hành tinh, đó là: Sao Thủy, Sao Kim, Trái Đất, Sao Hỏa, Sao Mộc, Sao Thổ, Sao Thiên Vương, Sao Hải Vương

- Bán kính (theo đơn vị ki-lô-mét) của tám hành tinh đó lần lượt là:

2 440, 6 052, 6 371, 3 390, 69 911, 58 232, 25 362, 24 622

Gợi ý đáp án

- Dãy dữ liệu thứ nhất là tên các hành tinh trong Hệ Mặt Trời nên không phải là dãy số liệu.

- Dãy dữ liệu thứ hai là độ dài bán kính (theo đơn vị ki-lô-mét) của tám hành tinh trong Hệ Mặt Trời nên là dãy số liệu.

Bài 2 trang 7 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Khối lớp 7 của một trường trung học cơ sở có bốn lớp là 7A, 7B, 7C, 7D, mỗi lớp có 40 học sinh. Nhà trường cho học sinh khối lớp 7 đăng kí tham quan hai bảo tàng: Bảo tàng Lịch sử Quốc gia và Bảo tàng Dân tộc học Việt Nam. Mỗi học sinh chỉ đăng kí tham quan đúng một bảo tàng. Bạn Thảo lập biểu đồ cột kép ở Hình 3 biểu diễn số lượng học sinh đăng kí tham quan hai bảo tàng trên của từng lớp.

Gợi ý đáp án

Lớp 7A:

+ Số học sinh đăng kí tham quan Bảo tàng Lịch sử Quốc gia là 25

+ Số học sinh đăng kí tham quan Bảo tàng Dân tộc học Việt Nam là 15

Tổng số học sinh của lớp 7A là: $25 + 15 = 40$

Lớp 7B:

+ Số học sinh đăng kí tham quan Bảo tàng Lịch sử Quốc gia là 30

+ Số học sinh đăng kí tham quan Bảo tàng Dân tộc học Việt Nam là 10

Tổng số học sinh của lớp 7B là: $30 + 10 = 40$

Lớp 7C:

+ Số học sinh đăng kí tham quan Bảo tàng Lịch sử Quốc gia là 25

+ Số học sinh đăng kí tham quan Bảo tàng Dân tộc học Việt Nam là 20

Tổng số học sinh của lớp 7C là: $25 + 20 = 45 > 40$

Vậy bạn Thảo đã nhập nhầm số liệu của lớp 7C

Bài 3 trang 7 SGK Toán Cánh diều lớp 7 tập 2

Biểu đồ cột kép ở Hình 4 biểu diễn dân số (ước tính) của Việt Nam và Thái Lan ở một số năm trong giai đoạn từ năm 1979 đến năm 2019.



Hình 4

a) Hoàn thành số liệu ở bảng sau:

Năm	1979	1989	1999	2009	2019
Dân số Việt Nam (triệu người)	?	?	?	?	?
Dân số Thái Lan (triệu người)	?	?	?	?	?
Tỉ số của dân số Việt Nam và dân số Thái Lan	?	?	?	?	?

b) Trong các năm trên, tỉ số của dân số Việt Nam và dân số Thái Lan lớn nhất ở năm nào?

Gợi ý đáp án

a)

Năm 1979:

+ Dân số Việt Nam là 53 triệu người.

+ Dân số Thái Lan là 46 triệu người

Tỉ số của dân số Việt Nam và dân số Thái Lan năm 1979 là: $\frac{53000000}{46000000} = \frac{53}{46}$

Tương tự ta có bảng số liệu sau:

Năm	1979	1989	1999	2009	2019
Dân số Việt Nam (triệu người)	53	67	79	87	96
Dân số Thái Lan (triệu người)	46	56	62	67	70
Tỉ số của dân số Việt Nam và dân số Thái Lan	$\frac{53}{46}$	$\frac{67}{56}$	$\frac{79}{62}$	$\frac{87}{67}$	$\frac{96}{70}$

b) Trong các năm trên, tỉ số của dân số Việt Nam và dân số Thái Lan lớn nhất ở

năm 2019 $(\frac{96}{70} = \frac{48}{35})$.