

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 12

Bài 1. Có 3 lọ hoa: hoa hồng, hoa lan, hoa huệ được xếp thành một hàng bên cửa sổ. Hỏi có bao nhiêu cách sắp xếp?



Hướng dẫn giải:

Gọi 3 lọ hoa là A, B, C. Ta có 6 cách sắp xếp sau:

ABC; ACB

BAC; BCA

CAB; CBA

Bài 2. Năm nay Nam 8 tuổi, bố Nam 35 tuổi, mẹ Nam 33 tuổi. Hỏi sau mấy năm nữa thì tổng số tuổi của Nam, bố Nam và mẹ Nam bằng 91 tuổi?



Hướng dẫn giải:

Tổng số tuổi của Nam và bố mẹ hiện nay là:

$$8 + 35 + 33 = 76 \text{ (tuổi)}$$

Khi tổng số tuổi của ba người là 91 thì cần tăng thêm:

$$91 - 76 = 15 \text{ (tuổi)}$$

Vì mỗi năm, mỗi người tăng 1 tuổi, nên sau số năm để tổng số tuổi là 91 là:

$$15 : 3 = 5 \text{ (năm)}$$

Đáp số: 5 năm.

Bài 3. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có 4 chữ số và tổng các chữ số bằng 19.

Hướng dẫn giải:

Đáp số: 1099.

Bài 4. Tính nhanh: $299 + 399 + 99$.

Hướng dẫn giải:

$$299 + 399 + 99$$

$$= (300 - 1) + (400 - 1) + (100 - 1)$$

$$= 300 + 400 + 100 - 3$$

$$= 800 - 3$$

$$= 797.$$

Bài 5. Cô giáo có một số kẹo đem chia cho 9 bạn của tổ I thì mỗi bạn được một số kẹo bằng nhau và dư 5 cái. Hỏi cô giáo cần có thêm mấy cái kẹo để chia vừa đủ cho 9 bạn đó và mỗi bạn được thêm 3 cái kẹo nữa?



Hướng dẫn giải:

Nếu mỗi bạn có thêm 3 cái kẹo, có 9 bạn, tức là cần

$$3 \times 9 = 27 \text{ cái kẹo để chia.}$$

Mà cô có dư sẵn 5 cái nên cô cần thêm:

$$27 - 5 = 22 \text{ (cái)}$$

Đáp số: 22 cái kẹo.