

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 10

Bài 1. Viết số tự nhiên lớn nhất có ba chữ số và có tổng các chữ số bằng 20.

Hướng dẫn giải:

Để có số lớn nhất có 3 chữ số và tổng các chữ số bằng 20, ta viết số có hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị lớn nhất có thể.

$$20 = 9 + 9 + 2$$

Vậy sắp xếp được số: 992

Đáp số: 992.

Bài 2. Viết số tự nhiên lớn nhất có ba chữ số, các chữ số khác nhau và có tổng các chữ số bằng 21.

Hướng dẫn giải:

Để có số lớn nhất có 3 chữ số và tổng các chữ số bằng 21, ta viết số có hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị lớn nhất có thể. Chú ý rằng các chữ số khác nhau nên ta có:

$$21 = 9 + 8 + 4$$

Vậy sắp xếp được số: 984

Đáp số: 984.

Bài 3. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có tổng các chữ số bằng 20.

Hướng dẫn giải:

Để có số nhỏ nhất, ta viết số có ít chữ số nhất. Để tổng các chữ số bằng 20 và có ít chữ số nhất thì mỗi chữ số phải là chữ số lớn nhất có thể.

Ta có: $20 = 9 + 9 + 2$, sắp xếp ta có số cần tìm là: 299

Đáp số: 299

Bài 4. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có các chữ số khác nhau và tổng các chữ số bằng 30.

Hướng dẫn giải

Để có số nhỏ nhất, ta viết số có ít chữ số nhất. Để tổng các chữ số bằng 30 và có ít chữ số nhất thì mỗi chữ số phải là chữ số lớn nhất có thể. Vì các chữ số khác nhau nên ta có:

$$30 = 9 + 8 + 7 + 6, \text{ sắp xếp ta có số cần tìm là: } 6789$$

Đáp số: 6789.

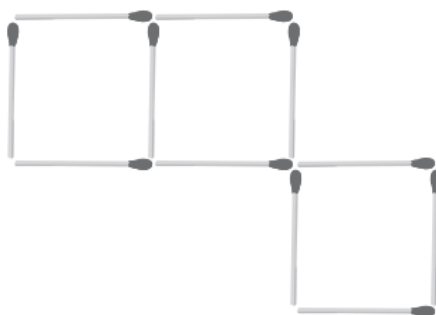
Bài 5. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có 3 chữ số và tổng các chữ số bằng 25.

Hướng dẫn giải:

Để có số nhỏ nhất có 3 chữ số và tổng các chữ số bằng 25, ta viết số có các chữ số hàng đơn vị lớn nhất có thể, sau đó hàng chục lớn nhất có thể, hàng trăm bé nhất có thể. $25 = 9 + 9 + 7$

Sắp xếp được số: 799.

Đố vui: Từ 11 que diêm ta xếp được 3 hình vuông. Nếu chỉ được phép di chuyển 3 que diêm, em sẽ di chuyển như thế nào để được 2 hình vuông?



Hướng dẫn giải:

