

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 10**Bài 1.** Tìm N biết:

$$82 + 18 + 83 + 17 + 84 + 16 + 85 + 15 + 71 + N = 500$$

Hướng dẫn giải:

Ta có:

$$82 + 18 + 83 + 17 + 84 + 16 + 85 + 15 + 71 + N = 500$$

$$\Rightarrow (82 + 18) + (83 + 17) + (84 + 16) + (85 + 15) + 71 + N = 500$$

$$\Rightarrow 100 + 100 + 100 + 100 + 71 + N = 500$$

$$\Rightarrow 400 + 71 + N = 500$$

$$\Rightarrow N = 500 - 400 - 71 = 29$$

Bài 2. Ngày 22/02/2022 có tính chất đặc biệt như sau: Nếu ta viết dưới dạng DDMMYYYY (2 chữ số cho ngày, 2 chữ số cho tháng và 4 chữ số cho năm), ta có: 22022022, số này đọc xuôi hay đọc ngược đều như nhau.

Hỏi ngày tiếp theo có tính chất này là ngày nào?

Hướng dẫn giải:

Ngày tiếp theo có tính chất đó là ngày:

03022030, tức ngày 03/02/2030

Bài 3. Trong 60 phút bác Minh đi được 40 km, hỏi với vận tốc như vậy thì sau 135 phút bác đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

*Hướng dẫn giải:*Ta có mỗi phút bác Minh đi được $40 : 60 = \frac{2}{3}$ (km)135 phút bác Minh đi được là: $\frac{2}{3} \times 135 = 90$ (km)

Đáp số: 90 km.

Bài 4. Quan sát quy luật sau và điền vào chỗ chấm:

$$1 \times 1 = 1$$

$$11 \times 11 = 121$$

$$111 \times 111 = 12321$$



...

$$11111 \times 11111 = \dots\dots$$

Hướng dẫn giải:

$$11111 \times 11111 = 123454321$$

Bài 5. Viết số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác nhau và tích các chữ số của nó bằng 720.

Hướng dẫn giải:

Để có số tự nhiên lớn nhất ta cần viết số có nhiều chữ số nhất. Vì tích các chữ số không đổi và bằng 720 nên ta sử dụng các chữ số nhỏ nhất có thể (để có thể có nhiều chữ số)

Ta tách: $720 = 1 \times 720$

$$= 1 \times 2 \times 360$$

$$= 1 \times 2 \times 3 \times 120$$

$$= 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 30$$

$$= 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$$

Sắp xếp ta được số lớn nhất có thể là: 654321

Đố vui: Một nhóm sáu người gồm bốn người lớn, hai trẻ nhỏ xuống thị trấn để mua sắm. Đi được nửa đường thì họ gặp một khúc sông, bên sông có một cái bè gỗ có thể sử dụng được nhưng mỗi lần chỉ có thể chở một người lớn hoặc hai trẻ nhỏ. Giả sử cả sáu người đều biết chèo bè, họ phải làm thế nào để sang sông hết bằng chiếc bè đó?

Hướng dẫn giải

- 1) Hai trẻ nhỏ chèo bè sang.
- 2) Một trẻ nhỏ quay lại.
- 3) Một người lớn chèo sang.
- 4) Trẻ nhỏ còn lại quay lại.
- 5) Lặp lại các bước trên cho từng người lớn.



6) Cuối cùng, hai trẻ nhỏ cùng chèo sang lần cuối.
Như vậy tất cả đều qua sông.