

TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 4 chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học: 21/10/2022

Câu 2. Minh có 29 tờ tiền loại 10 000 đồng và 5 000 đồng. Biết tổng số tiền Minh có là 220 000 đồng. Hỏi Minh có bao nhiêu tờ tiền 5 000 đồng?

HD

Giả sử 29 tờ tiền của Minh đều là loại 10 000 đồng.

Khi đó tổng số tiền của Minh là: $10\ 000 \times 29 = 290\ 000$ (đồng)

Số tiền tăng thêm so với thực tế là: $290\ 000 - 220\ 000 = 70\ 000$ (đồng)

Số tiền tăng thêm do ta đã thay thế các tờ 5000 đồng của Minh bằng các tờ 10 000 đồng.

Cứ thay 1 tờ 5000 đồng bằng 1 tờ 10 000 đồng thì số tiền tăng thêm là:

$$10\ 000 - 5000 = 5000 \text{ (đồng)}$$

Số tờ 5000 đồng của Minh là: $70\ 000 : 5000 = 14$ (tờ)

Đáp số: 14 tờ

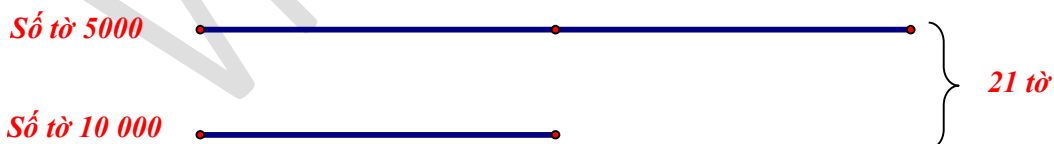
Câu 10. Huyền có 30 tờ tiền loại 10 000 đồng và 5 000 đồng. Biết rằng số tiền loại 10 000 đồng ít hơn số tiền loại 5 000 đồng là 45 000 đồng. Hỏi Huyền có bao nhiêu tờ tiền 5 000 đồng?

HD

Giả sử Huyền cho Mỹ 9 tờ 5000. Khi đó tổng số tiền 10000 đồng sẽ bằng tổng số tiền 5000 đồng.

Lúc này, số tờ 5000 gấp 2 lần số tờ 10000.

Tổng số tờ tiền của Huyền lúc sau là: $30 - 9 = 21$ (tờ)



Số tờ 10 000 của Huyền là: $21 : (1 + 2) = 7$ (tờ)

Số tờ 5 000 của Huyền là: $30 - 7 = 23$ (tờ)

Đáp số: 23 tờ

CA 2

Câu 4. Viết số tự nhiên lớn nhất, nhỏ nhất có các chữ số khác nhau mà tích các chữ số bằng 24.

HD

$$24 = 1 \times 24 = 1 \times 2 \times 12 = 1 \times 2 \times 3 \times 4$$

Số lớn nhất thỏa mãn điều kiện là: 4321

$$24 = 3 \times 8 = 4 \times 6$$

Số bé nhất thỏa mãn điều kiện là: 38

Câu 5. Viết số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số bằng 11.

HD

Ta có: $11 = 0 + 1 + 2 + 3 + 5$

Số lớn nhất thỏa mãn điều kiện là: 53210

Câu 6. Viết số nhỏ nhất, lớn nhất có các chữ số khác nhau, mà:

a) Tổng các chữ số bằng 30.

b) Tích các chữ số bằng 30.

HD

a)

$$30 = 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 9$$

Số lớn nhất là: 96543210

$$30 = 9 + 8 + 7 + 6$$

Số nhỏ nhất: 6789

b) $30 = 1 \times 2 \times 3 \times 5 = 5 \times 6$

Số lớn nhất: 5321

Số nhỏ nhất: 56

Câu 8. Viết số tự nhiên lớn nhất, nhỏ nhất có ba chữ số khác nhau mà tổng các chữ số bằng 14.

HD

$$14 = 9 + 5 + 0$$

Số lớn nhất là: 950

$$14 = 9 + 4 + 1$$

Số nhỏ nhất là: 149