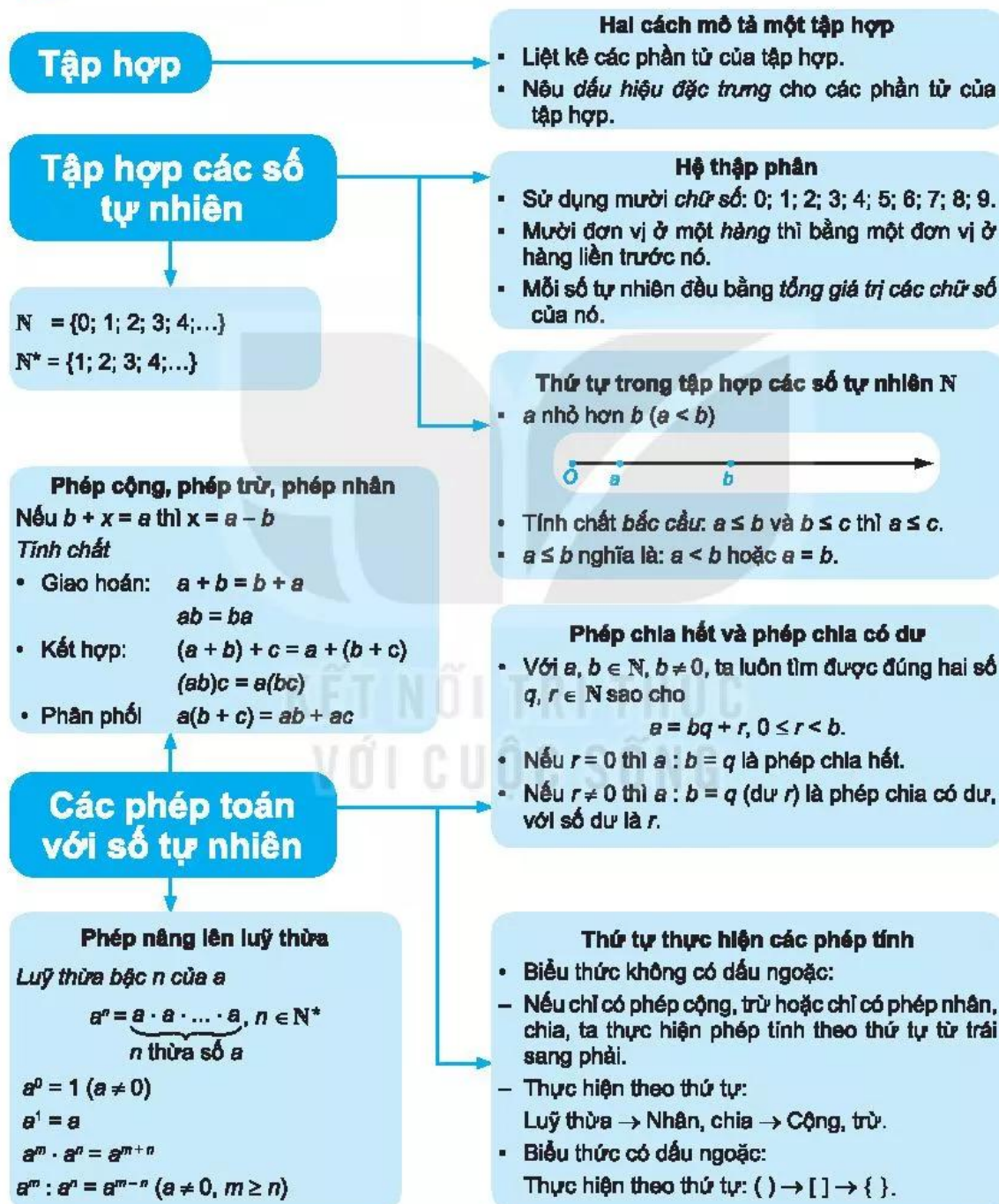


# ÔN TẬP CHƯƠNG I

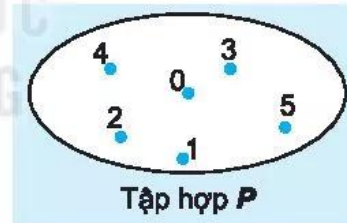
## A SƠ ĐỒ TỔNG KẾT CHƯƠNG I



## B CÂU HỎI (TRẮC NGHIỆM)

Tìm câu trả lời **đúng** trong các đáp án đã cho:

- Tập hợp các chữ cái trong cụm từ LÃO CAI là:  
(A) {LÀO; CAI};  
(B) {L; Æ; O; C; A; I};  
(C) {L; A; O; C; A; I};  
(D) {L; A; O; C; I}.
- Trong các chữ số của số 19 254:  
(A) Giá trị của chữ số 2 bằng nửa giá trị của chữ số 4;  
(B) Giá trị của chữ số 2 bằng 5 lần giá trị của chữ số 4;  
(C) Giá trị của chữ số 2 bằng 50 lần giá trị của chữ số 4;  
(D) Giá trị của chữ số 2 bằng 500 lần giá trị của chữ số 4.
- Viết số  $a = 24\ 053$  thành tổng giá trị các chữ số của nó. Kết quả là:  
(A)  $a = 24\ 000 + 50 + 3$ ;  
(B)  $a = 20\ 000 + 4\ 000 + 53$ ;  
(C)  $a = 20\ 000 + 4\ 000 + 50 + 3$ ;  
(D)  $a = 20\ 000 + 4\ 050 + 3$ .
- Cho  $m \in \mathbb{N}^*$ . Ba số tự nhiên liên tiếp tăng dần là:  
(A)  $m - 2, m - 1, m$ ; (B)  $m - 1, m, m + 1$ ;  
(C)  $m + 1, m, m - 1$ ; (D)  $m, m - 1, m - 2$ .
- Cho tập hợp  $P$  (H.1.5). Trong các câu sau đây, câu nào **sai**?  
(A)  $P = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$ ;  
(B)  $P = \{x \in \mathbb{N} | x \leq 5\}$ ;  
(C)  $P = \{x \in \mathbb{N} | x < 6\}$ ;  
(D)  $P = \{x \in \mathbb{N} | x < 5\}$ .
- Xét tập hợp  $A = \{x \in \mathbb{N} | x \leq 7\}$ . Trong các số sau đây, số nào **không** thuộc tập  $A$ ?  
(A) 0; (B) 5; (C) 7; (D) 11.
- Câu nào trong các câu sau đây là câu đúng?  
(A) Phép chia 687 cho 18 có số dư là 3;  
(B) Phép chia 2 048 cho 128 có thương là 0;  
(C) Phép chia 9 845 cho 125 có số dư là 130;  
(D) Phép chia 295 cho 5 có thương là 300.



Hình 1.5

8. Luỹ thừa với số mũ tự nhiên có tính chất nào sau đây?

- (A)  $a^m \cdot a^n = a^{mn}$ ; (B)  $a^m : a^n = a^{m:n}$ ;  
(C)  $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ ; (D)  $a^m \cdot a^n = a^{m-n}$ .

9. Luỹ thừa  $10^9$  nhận giá trị nào sau đây?

- (A) 100 000; (B) 1 000 000 000;  
(C) 1 000 000; (D) 10 000 000 000.

## BÀI TẬP

1.68. Gọi  $P$  là tập hợp các số tự nhiên lẻ, lớn hơn 3 nhưng không lớn hơn 9.

- a) Mô tả tập hợp  $P$  bằng hai cách;  
b) Biểu diễn các phần tử của tập  $P$  trên cùng một tia số.

1.69. Một số có hai chữ số, trong đó hiệu của chữ số hàng đơn vị và chữ số hàng chục bằng 8. Hỏi đó là số nào?

1.70. Tìm các số tự nhiên lẻ có ba chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 5.

1.71. Tìm các số tự nhiên chẵn có ba chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 5.

1.72. Xét tập  $E$  gồm các số tự nhiên, mỗi số đều có năm chữ số xếp theo thứ tự *không giảm* và tập các chữ số của nó là  $\{1; 3; 5; 7\}$ .

- a) Mô tả tập  $E$  bằng cách liệt kê các phần tử của nó;  
b) Gọi  $n$  là số lớn nhất trong tập  $E$ . Biểu diễn  $n$  thành tổng giá trị các chữ số của nó.

1.73. Có bao nhiêu số có hai chữ số trong đó có mặt chữ số 2?

1.74. Lớp 6A có 42 học sinh. Trong đợt thi đua lập thành tích chào mừng Ngày Nhà giáo Việt Nam (20/11), học sinh nào trong lớp cũng được ít nhất một điểm 10. Hãy cho biết trong đợt thi đua đó, lớp 6A được tất cả bao nhiêu điểm 10, biết rằng trong lớp có 39 bạn được từ hai điểm 10 trở lên, 14 bạn được ba điểm 10 trở lên, 5 bạn được bốn điểm 10 và không ai được hơn bốn điểm 10.

1.75. Khi đặt tính nhân để tính tích  $a \cdot 254$ , bạn Quang đã viết các tích riêng thẳng cột: chữ số hàng đơn vị dưới chữ số hàng đơn vị; chữ số hàng chục dưới chữ số hàng chục;... nên nhận được kết quả là 13 783. Nếu đặt tính đúng thì kết quả phải bằng bao nhiêu?

1.76. Tính  $S = 1 + 2 - 3 - 4 + 5 + 6 - 7 - 8 + 9 + 10 - \dots + 2018 - 2019 - 2020 + 2021$ .

1.77. Trong một phép chia, số bị chia là 89, số dư là 12. Tìm số chia và thương.