

## SỐ HỌC

**Bài 1:** Viết tập hợp bằng 2 cách.

- |  |   |
|--|---|
| 1) A các số tự nhiên nhỏ hơn 6.              | 20) T các số tự nhiên khác 0 nhỏ hơn hoặc bằng 91.              |
| 2) B các số tự nhiên nhỏ hơn 8.              | 21) U các số tự nhiên khác 0 và không vượt quá 8.               |
| 3) C các số tự nhiên nhỏ hơn 10.             | 22) V các số tự nhiên khác 0 và không vượt quá 29.              |
| 4) D các số tự nhiên nhỏ hơn 19.             | 23) W các số tự nhiên lớn hơn 6 và nhỏ hơn 12.                  |
| 5) E các số tự nhiên nhỏ hơn 101.            | 24) X các số tự nhiên lớn hơn 7 và nhỏ hơn 16.                  |
| 6) F các số tự nhiên nhỏ hơn 1000.           | 25) Y các số tự nhiên lớn hơn 9 và nhỏ hơn 101.                 |
| 7) G các số tự nhiên nhỏ hơn hoặc bằng 6.    | 26) Z các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 6 và nhỏ hơn 12.        |
| 8) H các số tự nhiên nhỏ hơn hoặc bằng 7.    | 27) A các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 9 và nhỏ hơn 13.        |
| 9) I các số tự nhiên nhỏ hơn hoặc bằng 5.    | 28) B các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 10 và nhỏ hơn 123.      |
| 10) J các số tự nhiên nhỏ hơn hoặc bằng 87.  | 29) C các số tự nhiên lớn hơn 6 và nhỏ hơn hoặc bằng 12.        |
| 11) K các số tự nhiên nhỏ hơn hoặc bằng 93.  | 30) D các số tự nhiên lớn hơn 11 và nhỏ hơn hoặc bằng 19.       |
| 12) L các số tự nhiên không vượt quá 6.      | 31) E các số tự nhiên lớn hơn 15 và nhỏ hơn hoặc bằng 89.       |
| 13) M các số tự nhiên không vượt quá 7.      | 32) F các số tự nhiên lớn hơn 5 và không vượt quá 12.           |
| 14) N các số tự nhiên không vượt quá 9.      | 33) G các số tự nhiên lớn hơn 7 và không vượt quá 12.           |
| 15) O các số tự nhiên không vượt quá 100.    | 34) H các số tự nhiên lớn hơn 9 và không vượt quá 38.           |
| 16) P các số tự nhiên khác 0 nhỏ hơn 7.      | 35) I các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 4 và không vượt quá 9.  |
| 17) Q các số tự nhiên khác 0 nhỏ hơn 99.     | 36) J các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 8 và không vượt quá 16. |
| 18) R các số tự nhiên khác 0 nhỏ hơn 89.     | 37) K các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 3 và không vượt quá 28. |
| 19) S các số tự nhiên khác 0 nhỏ hơn bằng 9. | 38) L các số tự nhiên khác 0 và không vượt quá 8.               |

**Bài 2:** Tính số phần tử của tập hợp:

- |                                      |                                     |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) $A = \{4; 5; 6; \dots; 94\}$      | e) $E = \{18; 20; 22; \dots; 666\}$ | i) $I = \{5; 8; 11; \dots; 2000\}$  |
| b) $B = \{9; 10; 11; \dots; 2011\}$  | f) $F = \{11; 13; 15; \dots; 999\}$ | j) $J = \{31; 35; 39; \dots; 831\}$ |
| c) $C = \{11; 12; 13; \dots; 2003\}$ | g) $G = \{3; 6; 9; \dots; 99\}$     | k) $K = \{9; 13; 17; \dots; 201\}$  |
| d) $D = \{6; 8; 10; \dots; 88\}$     | h) $H = \{12; 15; 18; \dots; 333\}$ | l) $L = \{5; 10; 15; \dots; 2010\}$ |

**Bài 3:** Thực hiện phép tính.

- |               |                 |                   |                   |
|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| a) $3.4 + 5$  | e) $16 : 2 - 3$ | i) $25 - 15 : 5$  | m) $22 - 2.5 + 5$ |
| b) $2 + 3.3$  | f) $24 : 4 - 3$ | j) $6 + 4.2 - 3$  | n) $8 + 2.6 - 6$  |
| c) $4.3 + 5$  | g) $36 : 3 - 8$ | k) $12 - 2.2 + 8$ | o) $12 - 2.3 + 7$ |
| d) $18 - 3.5$ | h) $2 + 8 : 2$  | l) $8 + 2.3 - 3$  | p) $14 - 4.2 + 8$ |

**Bài 4:** Thực hiện phép tính (Làm trong ngoặc trước):

- |                |                |                   |                   |                   |
|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) $(3 + 7).5$ | d) $7.(5 - 2)$ | g) $25 : (3 + 2)$ | j) $4.(3 + 5)$    | m) $(12 - 2) : 4$ |
| b) $(2 + 3).4$ | e) $(6 - 3).3$ | h) $(7 + 9) : 4$  | k) $26 : (9 + 4)$ | n) $15 : (5 - 2)$ |
| c) $5.(4 + 3)$ | f) $(4 - 1).5$ | i) $7.(8 - 3)$    | l) $(8 - 5) : 3$  | o) $22 : (4 - 2)$ |

**Bài 5:** Áp dụng tính chất phân phối của phép cộng đối với phép nhân để tính:

- |                    |                    |                    |                     |                |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| a) $2.6 + 2.4$     | g) $2.9 + 2.1$     | m) $4.7 + 4.3$     | s) $4.9 + 4.11$     | y) $4.9 + 4$   |
| b) $4.2 + 4.8$     | h) $2.3 + 2.7$     | n) $9.3 + 9.7$     | t) $7.2 + 7.8$      | z) $9.5 + 5$   |
| c) $9.7 + 9.3$     | i) $4.6 + 4.14$    | o) $3.9 + 3.1$     | u) $72.123 - 72.23$ | aa) $2 + 2.9$  |
| d) $2.9 + 2.11$    | j) $5.7 + 5.13$    | p) $5.2 + 5.8$     | v) $49.113 + 87.49$ | bb) $6 + 6.9$  |
| e) $11.12 + 38.11$ | k) $13.28 + 28.87$ | q) $37.55 + 37.45$ | w) $165.81 - 65.81$ | cc) $8 + 9.8$  |
| f) $32.46 + 32.54$ | l) $29.63 + 37.29$ | r) $14.28 + 86.28$ | x) $3.9 + 3$        | dd) $7.11 - 7$ |

**Bài 6:** Tính nhanh:

- |                            |                            |                            |                              |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| a) $38.74 + 17.38 + 9.38$  | g) $29.45 + 29.33 + 29.22$ | m) $59.48 + 53.59 - 59$    | s) $37.122 - 87.37 + 63.35$  |
| b) $13.5 + 6.5 - 9.5$      | h) $65.48 + 65.59 - 7.65$  | n) $47 + 47.36 + 47.63$    | t) $123.97 - 123.46 - 51.23$ |
| c) $13.27 + 29.27 + 58.27$ | i) $77.36 + 36.50 - 36.27$ | o) $13.35 - 13 + 13.66$    | u) $136.23 + 136.27 - 50.36$ |
| d) $78.31 + 31.24 - 31.2$  | j) $38.16 + 38.83 + 38$    | p) $37.23 + 37.41 + 64.63$ | v) $17.93 + 115.83 + 17.22$  |
| e) $58.76 + 58.50 - 58.26$ | k) $29.35 + 29.64 + 29$    | q) $29.87 - 29.22 + 65.71$ | w) $29.28 + 48.71 + 29.20$   |
| f) $37.39 + 37.67 - 6.37$  | l) $44.38 + 38.57 - 38$    | r) $47.18 + 47.15 + 23.53$ | x) $87.53 + 13.93 + 40.87$   |

**Bài 7:** Tìm x:

- |                |                 |                    |              |                 |
|----------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|
| a) $x + 3 = 5$ | e) $x + 5 = 8$  | i) $11 - x = 3$    | m) $3x = 12$ | q) $x : 2 = 5$  |
| b) $x + 4 = 7$ | f) $3 + x = 11$ | j) $13 - x = 8$    | n) $4x = 28$ | r) $x : 4 = 7$  |
| c) $2 + x = 4$ | g) $x - 7 = 6$  | k) $12 - x = 4$    | o) $5x = 20$ | s) $12 : x = 3$ |
| d) $1 + x = 6$ | h) $x - 9 = 6$  | l) $2 \cdot x = 6$ | p) $6x = 30$ | t) $15 : x = 5$ |

**Bài 8:** Tìm x:

- |                 |                  |                   |                   |                   |
|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) $x - 5 = 0$  | f) $3x + 5 = 17$ | k) $7x - 15 = 54$ | p) $28 + 5x = 53$ | u) $3x + 29 = 47$ |
| b) $2x - 9 = 3$ | g) $4x + 8 = 32$ | l) $2x - 15 = 7$  | q) $45 - 4x = 13$ | v) $19 + 5x = 34$ |
| c) $3x - 8 = 1$ | h) $7 + 5x = 22$ | m) $22 - 3x = 10$ | r) $5x - 18 = 27$ | w) $38 - 8x = 22$ |
| d) $9 - x = 3$  | i) $28 - 3x = 7$ | n) $37 - 2x = 15$ | s) $7x - 17 = 18$ | x) $7x - 36 = 13$ |
| e) $8 - 2x = 4$ | j) $4x - 9 = 19$ | o) $3x + 16 = 40$ | t) $27 - 2x = 9$  | y) $5x : 17 = 10$ |

**Bài 9:** Tìm x:

- |                       |                       |                        |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| a) $3 + (4 + x) = 9$  | e) $(x + 4) + 3 = 13$ | i) $9 - (5 - x) = 6$   | m) $(x + 6) - 9 = 17$  |
| b) $5 + (4 + x) = 15$ | f) $(x - 2) - 3 = 17$ | j) $13 - (7 - x) = 8$  | n) $(x - 5) + 8 = 15$  |
| c) $(5 + x) + 2 = 17$ | g) $(x - 3) - 5 = 13$ | k) $(x - 13) - 14 = 8$ | o) $15 - (x + 3) = 9$  |
| d) $(x + 6) + 5 = 19$ | h) $14 - (6 - x) = 9$ | l) $50 - (x - 7) = 35$ | p) $21 - (9 - x) = 17$ |

**Bài 10:** Tính

- |          |          |           |          |          |           |              |               |
|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|---------------|
| a) $3^2$ | d) $2^4$ | g) $10^2$ | j) $7^0$ | m) $5^2$ | p) $5^3$  | s) $115^0$   | v) $1^{86}$   |
| b) $2^2$ | e) $2^3$ | h) $9^2$  | k) $7^2$ | n) $4^2$ | q) $19^0$ | t) $1^{113}$ | w) $114^0$    |
| c) $3^3$ | f) $2^5$ | i) $8^2$  | l) $6^2$ | o) $4^3$ | r) $87^0$ | u) $1^{123}$ | x) $1^{2011}$ |