

**CỘNG, TRỪ TRONG TẬP HỢP CÁC SỐ NGUYÊN**

**Bài 91:** Tính giá trị của biểu thức sau:

- |                    |                      |                        |                                       |
|--------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------|
| a) $2763 + 152$    | j) $ -18  + (-12)$   | s) $12 - 34$           | bb) $99 - [109 + (-9)]$               |
| b) $(-7) + (-14)$  | k) $17 +  -33 $      | t) $-23 - 47$          | cc) $(-75) + 50$                      |
| c) $(-35) + (-9)$  | l) $(-20) +  -88 $   | u) $31 - (-23)$        | dd) $(-75) + (-50)$                   |
| d) $(-5) + (-248)$ | m) $ -3  +  5 $      | v) $-9 - (-5)$         | ee) $(- -32 ) +  5 $                  |
| e) $(-23) + 105$   | n) $ -37  +  15 $    | w) $6 - (8 - 17)$      | ff) $(- -22 ) + (- 16 )$              |
| f) $78 + (-123)$   | o) $ -37  + (- 15 )$ | x) $19 + (23 - 33)$    | gg) $(-23) + 13 + (-17) + 57$         |
| g) $23 + (-13)$    | p) $80 + (-220)$     | y) $(-12 - 44) + (-3)$ | hh) $14 + 6 + (-9) + (-14)$           |
| h) $(-23) + 13$    | q) $(-23) + (-13)$   | z) $4 - (-15)$         | ii) $(-123) +  -13  + (-7)$           |
| i) $26 + (-6)$     | r) $(-26) + (-6)$    | aa) $-29 - 23$         | jj) $ 0  +  45  + (- -455 ) +  -796 $ |

**Bài 92:** Tìm  $x \in \mathbf{Z}$ :

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| a) $-7 < x < -1$ | c) $-1 \leq x \leq 6$ |
| b) $-3 < x < 3$  | d) $-5 \leq x < 6$    |

**Bài 93:** Tìm tổng của tất cả các số nguyên thỏa mãn:

- |                  |                       |                 |                 |
|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| a) $-4 < x < 3$  | d) $-1 \leq x \leq 4$ | g) $-5 < x < 2$ | j) $ x  \leq 4$ |
| b) $-5 < x < 5$  | e) $-6 < x \leq 4$    | h) $-6 < x < 0$ | k) $ x  < 6$    |
| c) $-10 < x < 6$ | f) $-4 < x < 4$       | i) $ x  < 4$    | l) $-6 < x < 5$ |

**Bài 94:** Thực hiện phép tính:

- |   |  |
|---|--|
| 1) $58.75 + 58.50 - 58.25$                        | 12) $205 - [1200 - (4^2 - 2.3)^3] : 40$                |
| 2) $20 : 2^2 + 5^9 : 5^8$                         | 13) $500 - \{5[409 - (2^3.3 - 21)^2] + 10^3\} : 15$    |
| 3) $(5^{19} : 5^{17} + 3) : 7$                    | 14) $107 - \{38 + [7.3^2 - 24 : 6 + (9 - 7)^3]\} : 15$ |
| 4) $84 : 4 + 3^9 : 3^7 + 5^0$                     | 15) $(-23) + 13 + (-17) + 57$                          |
| 5) $295 - (31 - 2^2.5)^2$                         | 16) $(-26) + (-6) + (-75) + (-50)$                     |
| 6) $1^{25} : 11^{23} - 3^5 : (1^{10} + 2^3) - 60$ | 17) $(-23) + 13 + (-17) + 57$                          |
| 7) $29 - [16 + 3.(51 - 49)]$                      | 18) $14 + 6 + (-9) + (-14)$                            |
| 8) $47 - [(45.2^4 - 5^2.12) : 14]$                | 19) $(-123) +  -13  + (-7)$                            |
| 9) $10^2 - [60 : (5^6 : 5^4 - 3.5)]$              | 20) $ 0  +  45  + (- -455 ) +  -796 $                  |
| 10) $2345 - 1000 : [19 - 2(21 - 18)^2]$           | 21) $- -33  + (-12) + 18 +  45 - 40  - 57$             |
| 11) $2345 - 1000 : [19 - 2(21 - 18)^2]$           | 22) $ 40 - 37  -  13 - 52 $                            |

**Bài 95:** Tìm x

- 1)  $89 - (73 - x) = 20$
- 2)  $(x + 7) - 25 = 13$
- 3)  $198 - (x + 4) = 120$
- 4)  $140 : (x - 8) = 7$
- 5)  $4(x + 41) = 400$
- 6)  $x - [42 + (-28)] = -8$
- 7)  $x + 5 = 20 - (12 - 7)$
- 8)  $(x - 51) = 2 \cdot 2^3 + 20$
- 9)  $4(x - 3) = 7^2 - 1^{10}$
- 10)  $2^{x+1} \cdot 2^{2009} = 2^{2010}$
- 11)  $2x - 49 = 5 \cdot 3^2$
- 12)  $3^2(x + 4) - 5^2 = 5 \cdot 2^2$
- 13)  $6x + x = 5^{11} : 5^9 + 3^1$
- 14)  $7x - x = 5^{21} : 5^{19} + 3 \cdot 2^2 - 7^0$
- 15)  $7x - 2x = 6^{17} : 6^{15} + 44 : 11$
- 16)  $0 : x = 0$
- 17)  $3^x = 9$
- 18)  $4^x = 64$
- 19)  $9^{x-1} = 9$
- 20)  $x^4 = 16$
- 21)  $2^x : 2^5 = 1$
- 22)  $|x - 2| = 0$
- 23)  $|x - 5| = 7 - (-3)$
- 24)  $|x - 5| = |-7|$
- 25)  $|x| - 5 = 3$
- 26)  $15 - |x| = 5$