

Để tìm bội chung của các số đã cho, ta có thể tìm các bội của BCNN của các số đó.

B. BÀI TẬP.

Bài toán 1 : Viết các tập hợp sau.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| a) $Ư(6)$; $Ư(9)$; $Ư(12)$ | d) $B(23)$; $B(10)$; $B(8)$ |
| b) $Ư(7)$; $Ư(18)$; $Ư(10)$ | e) $B(3)$; $B(12)$; $B(9)$ |
| c) $Ư(15)$; $Ư(16)$; $Ư(250)$ | g) $B(18)$; $B(20)$; $B(14)$ |

Bài toán 2 : Phân tích các thừa số sau thành tích các thừa số nguyên tố.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| a) 27 ; 30 ; 80 ; 20 ; 120 ; 90. | c) 16 ; 48 ; 98 ; 36 ; 124. |
| b) 15 ; 100 ; 112 ; 224 ; 184. | d) 56 ; 72 ; 45 ; 54 ; 177. |

Bài toán 3 : Tìm UCLN.

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| a) UCLN (10 ; 28) | e) UCLN (24 ; 84 ; 180) |
| b) UCLN (24 ; 36) | g) UCLN (56 ; 140) |
| c) UCLN (16 ; 80 ; 176) | h) UCLC (12 ; 14 ; 8 ; 20) |
| d) UCLN (6 ; 8 ; 18) | k) UCLN (7 ; 9 ; 12 ; 21) |

Bài toán 4 : Tìm ƯC.

- | | |
|----------------|---------------------|
| a) ƯC(16 ; 24) | e) ƯC(18 ; 77) |
| b) ƯC(60 ; 90) | g) ƯC(18 ; 90) |
| c) ƯC(24 ; 84) | h) ƯC(18 ; 30 ; 42) |
| d) ƯC(16 ; 60) | k) ƯC(26 ; 39 ; 48) |

Bài toán 5 : Tìm BCNN của.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a) BCNN(8 ; 10 ; 20) | f) BCNN(56 ; 70 ; 126) |
| b) BCNN(16 ; 24) | g) BCNN(28 ; 20 ; 30) |
| c) BCNN(60 ; 140) | h) BCNN(34 ; 32 ; 20) |
| d) BCNN(8 ; 9 ; 11) | k) BCNN(42 ; 70 ; 52) |
| e) BCNN(24 ; 40 ; 162) | l) BCNN(9 ; 10 ; 11) |

Bài toán 6 : Tìm bội chung (BC) của.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| a) BC(13 ; 15) | e) BC(30 ; 105) |
| b) BC(10 ; 12 ; 15) | g) BC(84 ; 108) |
| c) BC(7 ; 9 ; 11) | h) BC(98 ; 72 ; 42) |
| d) BC(24 ; 40 ; 28) | k) BC(68 ; 208 ; 100) |

Bài toán 7 : Tìm số tự nhiên x lớn nhất, biết rằng:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| a) $420 : x$ và $700 : x$ | e) $17 : x$; $21 : x$ và $51 : x$ |
| b) $48 : x$ và $60 : x$ | f) $8 : x$; $25 : x$ và $40 : x$ |
| c) $105 : x$; $175 : x$ và $385 : x$ | g) $12 : x$; $15 : x$ và $35 : x$ |
| d) $46 : x$; $32 : x$ và $56 : x$ | h) $50 : x$; $42 : x$ và $38 : x$ |

Bài toán 8 : Tìm các số tự nhiên x biết;

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| a) $x \in B(8)$ và $x \leq 30$ | e) $x : 12$ và $50 < x \leq 72$ |
| b) $x \in B(15)$ và $15 < x \leq 90$ | f) $x : 14$ và $x < 92$ |
| c) $x \in B(12)$ và $12 < x < 90$ | g) $x : 9$ và $x < 40$ |