

BỘI, BỘI CHUNG NHỎ NHẤT

Bài 71: Tìm BCNN của:

- a) 24 và 10 c) 14; 21 và 56 e) 12 và 52 g) 6; 8 và 10
b) 9 và 24 d) 8; 12 và 15 f) 18; 24 và 30 h) 9; 24 và 35

Bài 72: Tìm số tự nhiên x

- a) $x:4; x:7; x:8$ và x nhỏ nhất e) $x:10; x:15$ và $x < 100$
b) $x:2; x:3; x:5; x:7$ và x nhỏ nhất f) $x:20; x:35$ và $x < 500$
c) $x \in BC(9,8)$ và x nhỏ nhất g) $x:4; x:6$ và $0 < x < 50$
d) $x \in BC(6,4)$ và $16 \leq x \leq 50$. h) $x:12; x:18$ và $x < 250$

Bài 73: Tìm hai số nguyên dương a, b biết $ab = 216$ và $(a, b) = 6$

Bài 74 : Tìm hai số nguyên dương a, b biết $ab = 180$, $[a, b] = 60$

Bài 75: Tìm hai số nguyên dương a, b biết $a/b = 2,6$ và $(a, b) = 5$

Bài 76: Tìm a, b biết $a/b = 4/5$ và $[a, b] = 140$.

Bài 77: Tìm hai số nguyên dương a, b biết $a + b = 128$ và $(a, b) = 16$.

Bài 78: Tìm a, b biết $a + b = 42$ và $[a, b] = 72$

Bài 79: Tìm a, b biết $a - b = 7$, $[a, b] = 140$

Bài 80: Số học sinh khối 6 của trường là một số tự nhiên có ba chữ số. Mỗi khi xếp hàng 18, hàng 21, hàng 24 vừa đủ hàng. Tìm số học sinh khối 6 của trường đó.

Bài 81: Học sinh của một trường học khi xếp thành hàng 3, hàng 4, hàng 7, hàng 9 đều vừa đủ hàng. Tìm số học sinh của trường, cho biết số học sinh của trường trong khoảng từ 1600 đến 2000 học sinh.

Bài 82: Một tủ sách khi xếp thành từng bó 8 cuốn, 12 cuốn, 15 cuốn đều vừa đủ bó. Cho biết số sách trong khoảng từ 400 đến 500 cuốn. Tính số cuốn sách đó.

Bài 83: Bạn Lan và Minh thường đến thư viện đọc sách. Lan cứ 8 ngày đến một lần. Minh cứ 10 ngày đến thư viện một lần. Lần đầu cả hai cùng đến thư viện một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày hai bạn lại cùng đến thư viện?

Bài 84: Có ba chồng sách: Toán, Âm nhạc, Văn. Mỗi chồng chỉ gồm một loại sách. Mỗi cuốn Toán 15 mm, Mỗi cuốn âm nhạc dày 6mm, mỗi cuốn Văn dày 8

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

mm. Người ta xếp sao cho 3 chồng sách bằng nhau. Tính chiều cao nhỏ nhất của 3 chồng sách đó.

Bài 85: Bạn Huy, Hùng, Uyên đến chơi câu lạc bộ thể dục đều đặn. Huy cứ 12 ngày đến một lần; Hùng cứ 6 ngày đến một lần và Uyên 8 ngày đến một lần. Hỏi sau bao lâu nữa thì 3 bạn gặp lại nhau ở câu lạc bộ lần thứ 2?

Bài 86: Số học sinh khối 6 của trường khi xếp thành 12 hàng, 15 hàng, hay 18 hàng đều dư ra 9 học sinh. Hỏi số học sinh khối 6 trường đó là bao nhiêu? Biết rằng số đó lớn hơn 300 và nhỏ hơn 400.

Bài 87: Số học sinh khối 6 của Quận 11 khoảng từ 4000 đến 4500 em khi xếp thành hàng 22 hoặc 24 hoặc 32 thì đều dư 4 em. Hỏi Quận 11 có bao nhiêu học sinh khối 6?

Câu 88: Một số sách xếp thành từng bó 10 quyển, hoặc 12 quyển, hoặc 15 quyển đều vừa đủ bó. Tìm số sách đó, biết rằng số sách trong khoảng từ 100 đến 150.

Câu 89: Một khối học sinh khi tham gia diễu hành nếu xếp hàng 12;15;18 đều dư 7. Hỏi khối có bao nhiêu học sinh? Biết rằng số học sinh trong khoảng từ 350 đến 400 em.

Câu 90: Một xí nghiệp có khoảng 700 đến 800 công nhân biết rằng khi xếp hàng 15; 18; 24 đều dư 13. Tính số công nhân của xí nghiệp.