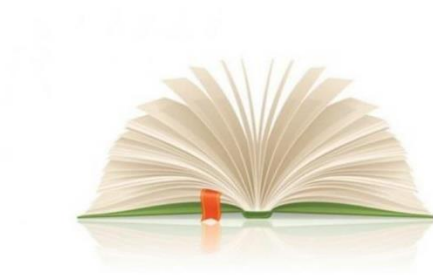


## **TUYỂN TẬP 18 CHUYÊN ĐỀ BỒI DƯỠNG TOÁN LỚP 3 ÔN LUYỆN THI VIOLYMPIC TRÊN MẠNG**

(Tài liệu lưu hành nội bộ)



Giáo viên biên soạn: Cô Trang  
Liên hệ đặt mua tài liệu: 0948.228.325  
Email: [nguyentrangmath@gmail.com](mailto:nguyentrangmath@gmail.com)  
Website: [www.ToanIQ.com](http://www.ToanIQ.com)

## CHUYÊN ĐỀ 3: TÌM X

### A – LÝ THUYẾT

#### I. Một số lưu ý cần nhớ khi giải toán tìm X:

Để giải được các bài toán tìm X thì cần các thành phần và kết quả của:

Phép cộng: Số hạng + số hạng = tổng

Phép trừ : Số bị trừ - số trừ = hiệu

Phép nhân : Thừa số x thừa số = tích

Phép chia: Số bị chia : số chia = thương.

#### II. Các dạng bài tìm X thường gặp ở lớp 3

##### 1. Dạng 1

Các bài tìm X mà vế trái là tổng, hiệu, tích, thương của một số với 1 chữ, còn vế phải là 1 số.

Ví dụ: Tìm X:

$$340 + X = 1380$$

$$X = 1380 - 340$$

$$X = 1040$$

$$X - 630 = 5615$$

$$X = 5615 + 630$$

$$X = 6245$$

##### 2. Dạng 2

Những bài tìm X mà vế trái là tổng, hiệu, tích, thương của một số với 1 chữ, vế phải là một tổng, hiệu, tích, thương của hai số.

Ví dụ: Tìm X

$$X : 3 = 40 : 5$$

$$X : 3 = 8$$

$$X = 8 \times 3$$

$$X = 24$$

##### 3. Dạng 3

Các bài tìm X mà vế trái là biểu thức có 2 phép tính không có dấu ngoặc đơn, vế phải là một số.

Ví dụ: Tìm X:

$$845 - X : 3 = 115$$

$$X : 3 = 845 - 115 \text{ (dạng 2)}$$

$$X : 3 = 730 \text{ (dạng 1)}$$

$$X = 730 \times 3$$

$$X = 2190$$

##### 4. Dạng 4:

Các bài tìm X mà vế trái là biểu thức có 2 phép tính có dấu ngoặc đơn, vế phải là một số.

Ví dụ :Tìm X

$$(3586 - X) : 7 = 168$$

$$3586 - X = 168 \times 7$$

$$3586 - X = 1176$$

$$X = 3586 - 1176$$

$$X = 2410$$

**5. Dạng 5:**

Các bài tìm X mà vế trái là biểu thức có chứa 2 phép tính không có dấu ngoặc đơn, còn vế phải là một tổng, hiệu, tích, thương của hai số

Ví dụ: Tìm X

$$125 \times 4 - X = 43 + 26$$

$$125 \times 4 - X = 69$$

$$500 - X = 69$$

$$X = 500 - 69$$

$$X = 431$$

**6. Dạng 6:**

Các bài tìm X mà vế trái là biểu thức có chứa 2 phép tính có dấu ngoặc đơn, còn vế phải là một tổng, hiệu, tích, thương của hai số

Ví dụ: Tìm X

$$(X - 10) \times 5 = 100 - 80$$

$$(X - 10) \times 5 = 20 \text{ (dạng 5)}$$

$$X - 10 = 20 : 5$$

$$X - 10 = 4$$

$$X = 4 + 10$$

$$X = 14$$

**7. Dạng 7:**

Các bài tìm X mà có chứa điều kiện, dấu lớn dấu bé.

Ví dụ:  $112 < X : 5 < 114$

Ta có:  $112 < 113 < 114$  nên  $X : 5 = 113$

$$X = 113 \times 5$$

$$X = 565$$

**B – BÀI TẬP**

**I – BÀI TẬP VIOLYMPIC**

1.  $X - 314 = 572$

2.  $638 - X = 3 \times 7$

3.  $X : 3 + 531 = 539$

4.  $X + 216 = 586$

5.  $102 + 354 + X = 969$

6.  $X + 294 = 637$

7.  $X + 113 = 658$

8.  $X - 215 = 342$

9.  $956 - X = 321$

10.  $X - 481 = 255$

11.  $X : 5 + 28 = 35$

12.  $X : 3 = 56$

13.  $X + 235 = 674$

14.  $Y \times 2 \times 4 = 32$

15.  $X : 3 \times 4 = 20.$

65.  $X - 68 = 24$

66.  $X - 26 = 48$

67.  $27 : X = 9$

68.  $27 + Y = 72$

69.  $100 - X = 72$

70.  $98 - X = 66$

71.  $93 - X = 39$

72.  $Y + 45 = 91$

73.  $94 - X = 46$

74.  $67 + X = 84$

75.  $100 - X = 81$

76.  $100 - X = 17$

77.  $98 - X = 89$

78.  $X : 3 = 238$

79.  $X : 4 = 402 : 3$

16.  $X : 6 + 25 = 32.$
17.  $Y \times 4 + 12 = 24$
18.  $X : 4 = 47$
19.  $X \times 5 = 210$
20.  $X : 4 + 87 = 139$
21.  $X \times 7 = 84$
22.  $X \times 6 = 66$
23.  $X \times 8 = 64$
24.  $X : 8 = 4 \times 3$
25.  $X : 7 = 112$
26.  $X : 6 = 99$  (dur 5)
27.  $X : 8 = 105$  (dur 5)
28.  $112 < x : 6 < 114$
29.  $8 \times X = 63 : 9 \times 8$
30.  $Y \times 8 = 72$
31.  $Y \times 3 = 285$
32.  $Y : 4 = 147$
33.  $Y \times 6 + 1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 19 = 292$
34.  $Y \times 5 = 125$
35.  $Y : 4 = 147$  dur 1
36.  $Y : 4 - 12 = 27$
37.  $Y \times 5 + 186 = 801$
38.  $Y : 3 = 102$  dur 2
39.  $X - 3686 = 2015$
40.  $(X - 2015) : 3 = 1026$  dur 2.
41.  $X + 2775 = 6234$
42.  $7105 - X = 2496$
43.  $Y \times 8 + 29 = 973$
44.  $Y : 7 + 296 = 431$
45.  $X : 6 = 1483$
46.  $X : 4 = 1329$
47.  $X \times 3 + 1975 = 2875$
48.  $Y : 5 = 438 + 162$
49.  $X \times 7 + 1394 = 9507$
50.  $X \times 4 + 2003 = 893$
51.  $X \times 6 - 5138 = 970 \times 4$
52.  $7450 - x : 5 = 765 \times 8$
53.  $(714 - x) : 2 : 6 = 28$
54.  $153 \times 2 + X = 604$
55.  $Y \times 7 - 8 = 34$
56.  $X - 186 \times 4 = 209$
57.  $X + 28 = 50$
58.  $X + 23 = 68$
59.  $44 + X = 70$
80.  $X : 7 = 135$
81.  $X : 3 = 62 \times 4$
82.  $X \times 2 \times 3 = 702$
83.  $712 - X \times 5 = 177$
84.  $X : 8 = 28 \times 6.$
85.  $X : 6 = 24 \times 3$
86.  $X : 8 - 56 = 68$
87.  $Y \times 4 = 500$
88.  $X : 6 = 103$  dur 4
89.  $102 < X : 6 < 104$
90.  $X : 2 = 438$
91.  $378 + X \times 5 = 953$
92.  $(y - 47) \times 9 + 178 = 700$
93.  $Y : 6 \times 5 - 123 = 642$
94.  $X \times 2 + X \times 3 + 1985 = 5680$
95.  $X - 1598 = 6673$
96.  $X \times 6 + 2364 = 9612$
97.  $X \times 6 = 6840$
98.  $X : 5 = 2876 : 2$
99.  $X \times 6 = 2073 \times 4$
100.  $7804 - X \times 6 + 3829 = 5315$
101.  $X \times 7 = 2471 \times 4$
102.  $X \times 8 = 4978 + 4878$
103.  $X : 6 = 1534$  (dur 4)
104.  $X + 3057 = 2415 \times 2$
105.  $X - 2389 = 5175$
106.  $(3176 \times 3 - Y) : 2 + 1987 = 6003$
107.  $X - 2649 = 35 \times 7 \times 8$
108.  $(X + 2988) \times 2 - 1567 = 4435$
109.  $2457 + X = 85 \times 9 \times 6$
110.  $X : 7 = 1049$  (dur 5)
111.  $X \times 5 = 6985$
112.  $\overline{36X78} < 36178$
113.  $23675 < \overline{236X5} < 23695$
114.  $X \times 3 + X \times 2 + 2389 = 3779$
115.  $\overline{53x76} > 53876$
116.  $X : 6 = 1238$  (dur 4)
117.  $X \times 2 + 783 = 8679$
118.  $Y - 1025 \times 5 = 2015$
119.  $2010 < Y \times 7 - 1996 < 2020$
120.  $X - 2649 = 35 \times 7 \times 8$
121.  $2457 + X = 85 \times 9 \times 6$
122.  $(X + 2988) \times 2 - 1567 = 4435$

60.  $X + 24 = 40$   
61.  $16 + X = 60$   
62.  $49 + X = 92$   
63.  $26 + X = 91$   
64.  $X - 29 = 24$

123.  $X : 7 = 1049 \text{ dư } 5$   
124.  $Y - 1028 \times 7 = 86$   
125.  $Y - 1028 : 4 = 1757$   
126.  $2014 - Y : 7 = 989$   
127.  $Y - 36 = 48$

## II – ĐỀ TỰ LUYỆN, HSG

1. Tìm  $y$ , biết:  $y \times 2 + y \times 3 + y \times 15 + 10 = 90$ .
2. Tìm  $x$  là số tự nhiên, biết:  $1003 \times 2 < x < 6027 : 3$
3.  $48 : X : 2 = 4$
4.  $X \times 3 < 7 \times 3$
5.  $4 < X \times 2 < 10$
6. Tìm  $y : y : 9 = 16 \text{ (dư } 3)$
7.  $76\ 345 > \overline{76 \times 48} > 76\ 086$
8.  $X - 13 \times 3 = 45$
9.  $4 \times 8 + 19 - X = 28$
10. Tìm  $X$ , biết:
  - a.  $75 : X = 3 \text{ dư } 3$
  - b.  $35 < X \times 7 < 56$
  - c.  $X : 7 = 56 \text{ dư } 6$
11. Tìm  $X$ :
  - a)  $X \times 8 + 25 = 81$
  - b)  $72 - X : 4 = 16$
  - c)  $678 - X - 67 = 478$
12. Tìm  $x$ , biết:
  - a.  $7 \times X + 2 \times X = 81$
  - b.  $27 < X \times 9 < 63$
13. Tìm  $x$ :  $X \times 4 = 52$ .
14. Tìm  $X$ :  $81 : X = 3 \times 3$
15. Tìm  $X$ :  $X \times 8 = 89 - 17$
16. Tìm  $Y$ :  $(2876 + Y) : 9 = 328$
17. Tìm  $X$ :  $X + 378 = 873$
18. Tìm  $X$ :  $(x - 36) + 17 = 80$
19. Tìm  $X$  biết:  $X : 6 = 7 \text{ ( dư } 5)$
20. Tìm  $X$  biết :  $a \times X = \overline{aaaa}$  ( $a$  là một chữ số khác 0)
21. Tìm giá trị của  $X$  biết .
  - a,  $X \times 3 - 95 = 3700$
  - b,  $X : 4 + 1125 = 2285$
22. Tìm  $X$ 
  - a)  $X : 7 = 11305 \text{ (dư } 6)$
  - b)  $(320:5): X = 64:2$
23.  $(X + 2340) \times 2 = 86954$
24.  $(8976 + X) : 2 = 12456$
25. Tìm  $y$  biết:  $2525 < y + 3 < 2527$
26.  $X \times 7 = 7476 : 3$

## HƯỚNG DẪN – ĐÁP SỐ

### I – Bài tập Violympic

- $X - 314 = 572$   
 $X = 572 + 314$   
 $X = 886$
- $638 - X = 3 \times 7$   
 $638 - X = 21$   
 $X = 638 - 21$   
 $X = 617$
- $X : 3 + 531 = 539$   
 $X : 3 = 539 - 531$   
 $X : 3 = 8$   
 $X = 8 \times 3$   
 $X = 24$
- $X + 216 = 586$   
 $X = 586 - 216$   
 $X = 370$
- $102 + 354 + X = 969$   
 $456 + X = 969$   
 $X = 969 - 456$   
 $X = 513$
- $X + 294 = 637$   
 $X = 637 - 294$   
 $X = 343$
- $X + 113 = 658$   
 $X = 658 - 113$   
 $X = 545$
- $X - 215 = 342$   
 $X = 342 + 215$   
 $X = 557$
- $956 - X = 321$   
 $X = 956 - 321$   
 $X = 635$
- $X - 481 = 255$   
 $X = 255 + 481$   
 $X = 736$
- $X : 5 + 28 = 35$   
 $X : 5 = 35 - 28$   
 $X : 5 = 7$   
 $X = 7 \times 5$   
 $X = 35$
- $X : 3 = 56$   
 $X = 56 \times 3$   
 $X = 168$
- $Y \times 4 + 12 = 24$   
 $Y \times 4 = 24 - 12$   
 $Y \times 4 = 12$   
 $Y = 12 : 4$   
 $Y = 3$
- $X : 4 = 47$   
 $X = 47 \times 4$   
 $X = 188$
- $X \times 5 = 210$   
 $X = 210 : 5$   
 $X = 42$
- $X : 4 + 87 = 139$   
 $X : 4 = 139 - 87$   
 $X : 4 = 52$   
 $X = 52 \times 4$   
 $X = 208$
- $X \times 7 = 84$   
 $X = 84 : 7$   
 $X = 12$
- $X \times 6 = 66$   
 $X = 66 : 6$   
 $X = 11$
- $X \times 8 = 64$   
 $X = 64 : 8$   
 $X = 8$
- $X : 8 = 4 \times 3$   
 $X : 8 = 12$   
 $X = 12 \times 8$   
 $X = 96$
- $X : 7 = 112$   
 $X = 112 \times 7$   
 $X = 784$
- $X : 6 = 99 \text{ (dư 5)}$   
 $X = 99 \times 6 + 5$   
 $X = 594 + 5$   
 $X = 599$
- $X : 8 = 105 \text{ (dư 5)}$   
 $X = 105 \times 8 + 5$   
 $X = 840 + 5$   
 $X = 845$
- $112 < X : 6 < 114$   
 $X : 6 = 113$

$$\begin{aligned} 13. X + 235 &= 674 \\ X &= 674 - 235 \\ X &= 439 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14. Y \times 2 \times 4 &= 32 \\ Y \times 2 &= 32 : 4 \\ Y \times 2 &= 8 \\ Y &= 8 : 2 \\ Y &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15. X : 3 \times 4 &= 20. \\ X : 3 &= 20 : 4 \\ X : 3 &= 5 \\ X &= 5 \times 3 \\ X &= 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 16. X : 6 + 25 &= 32. \\ X : 6 &= 32 - 25 \\ X : 6 &= 7 \\ X &= 7 \times 6 \\ X &= 42 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} X &= 113 \times 6 \\ X &= 678 \\ 29. 8 \times X &= 63 : 9 \times 8 \\ 8 \times X &= 7 \times 8 \\ 8 \times X &= 56 \\ X &= 56 : 8 \\ X &= 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 30. Y \times 8 &= 72 \\ Y &= 72 : 8 \\ Y &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 31. Y \times 3 &= 285 \\ Y &= 285 : 3 \\ Y &= 95 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 32. Y : 4 &= 147 \\ Y &= 147 \times 4 \\ Y &= 588 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 33. Y \times 6 + 1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 19 &= 292 \\ Y \times 6 + (1 + 19) + (3 + 17) + (5 + 15) + (7 + 13) + (9 + 11) &= 292 \\ Y \times 6 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 &= 292 \\ Y \times 6 + 100 &= 292 \\ Y \times 6 &= 292 - 100 \\ Y \times 6 &= 192 \\ Y &= 192 : 6 \\ Y &= 32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 34. Y \times 5 &= 125 \\ Y &= 125 : 5 \\ Y &= 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 35. Y : 4 &= 147 \text{ dư } 1 \\ Y &= 147 \times 4 + 1 \\ Y &= 588 + 1 \\ Y &= 589 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 36. Y : 4 - 12 &= 27 \\ Y : 4 &= 27 + 12 \\ Y : 4 &= 39 \\ Y &= 39 \times 4 \\ Y &= 156 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 37. Y \times 5 + 186 &= 801 \\ Y \times 5 &= 801 - 186 \\ Y \times 5 &= 615 \\ Y &= 615 : 5 \\ Y &= 123 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 84. X : 8 &= 28 \times 6. \\ X : 8 &= 168 \\ X &= 168 \times 8 \\ X &= 1344 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 85. X : 6 &= 24 \times 3 \\ X : 6 &= 72 \\ X &= 72 \times 6 \\ X &= 432 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 86. X : 8 - 56 &= 68 \\ X : 8 &= 68 + 56 \\ X : 8 &= 124 \\ X &= 124 \times 8 \\ X &= 992 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 87. Y \times 4 &= 500 \\ Y &= 500 : 4 \\ Y &= 125 \end{aligned}$$

38.  $Y : 3 = 102 \text{ dư } 2$   
 $Y = 102 \times 3 + 2$   
 $Y = 306 + 2$   
 $Y = 308$
39.  $X - 3686 = 2015$   
 $X = 2015 + 3686$   
 $X = 5701$
40.  $(X - 2015) : 3 = 1026 \text{ dư } 2.$   
 $(X - 2015) = 1026 \times 3 + 2$   
 $X - 2015 = 3078 + 2$   
 $X - 2015 = 3080$   
 $X = 3080 + 2015$   
 $X = 5095$
41.  $X + 2775 = 6234$   
 $X = 6234 - 2775$   
 $X = 3459$
42.  $7105 - X = 2496$   
 $X = 7105 - 2496$   
 $X = 4609$
43.  $Y \times 8 + 29 = 973$   
 $Y \times 8 = 973 - 29$   
 $Y \times 8 = 944$   
 $Y = 944 : 8$   
 $Y = 118$
44.  $Y : 7 + 296 = 431$   
 $Y : 7 = 431 - 296$   
 $Y : 7 = 135$   
 $Y = 135 \times 7$   
 $Y = 945$
45.  $X : 6 = 1483$   
 $X = 1483 \times 6$   
 $X = 8898$
46.  $X : 4 = 1329$   
 $X = 1329 \times 4$   
 $X = 5316$
47.  $X \times 3 + 1975 = 2875$   
 $X \times 3 = 2875 - 1975$   
 $X \times 3 = 900$   
 $X = 900 : 3$   
 $X = 300$
48.  $Y : 5 = 438 + 162$   
 $Y : 5 = 600$   
 $Y = 600 \times 5$   
 $Y = 3000$
88.  $X : 6 = 103 \text{ dư } 4$   
 $X = 103 \times 6 + 4$   
 $X = 618 + 4$   
 $X = 622$
89.  $102 < X : 6 < 104$   
 $X : 6 = 103$   
 $X = 103 \times 6$   
 $X = 618$
90.  $X : 2 = 438$   
 $X = 438 \times 2$   
 $X = 876$
91.  $378 + X \times 5 = 953$   
 $X \times 5 = 953 - 378$   
 $X \times 5 = 575$   
 $X = 575 : 5$   
 $X = 115$
92.  $(Y - 47) \times 9 + 178 = 700$   
 $(Y - 47) \times 9 = 700 - 178$   
 $(Y - 47) \times 9 = 522$   
 $Y - 47 = 522 : 9$   
 $Y - 47 = 58$   
 $Y = 58 + 47$   
 $Y = 105$
93.  $Y : 6 \times 5 - 123 = 642$   
 $Y : 6 \times 5 = 642 + 123$   
 $Y : 6 \times 5 = 765$   
 $Y : 6 = 765 : 5$   
 $Y : 6 = 153$   
 $Y = 153 \times 6$   
 $Y = 918$
94.  $X \times 2 + X \times 3 + 1985 = 5680$   
 $X \times (2 + 3) + 1985 = 5680$   
 $X \times 5 + 1985 = 5680$   
 $X \times 5 = 5680 - 1985$   
 $X \times 5 = 3695$   
 $X = 3695 : 5$   
 $X = 739$
95.  $X - 1598 = 6673$   
 $X = 6673 + 1598$   
 $X = 8271$
96.  $X \times 6 + 2364 = 9612$   
 $X \times 6 = 9612 - 2364$   
 $X \times 6 = 7248$   
 $X = 7248 : 6$

49.  $X \times 7 + 1394 = 9507$   
 $X \times 7 = 9507 - 1394$   
 $X \times 7 = 8113$   
 $X = 8113 : 7$   
 $X = 1159$
50.  $X \times 4 + 2003 = 8931$   
 $X \times 4 = 8931 - 2003$   
 $X \times 4 = 6928$   
 $X = 6928 : 4$   
 $X = 1732$
51.  $X \times 6 - 5138 = 970 \times 4$   
 $X \times 6 - 5138 = 3880$   
 $X \times 6 = 3880 + 5138$   
 $X \times 6 = 9018$   
 $X = 9018 : 6$   
 $X = 1503$
52.  $7450 - X : 5 = 765 \times 8$   
 $7450 - X : 5 = 6120$   
 $X : 5 = 7450 - 6120$   
 $X : 5 = 1330$   
 $X = 1330 \times 5$   
 $X = 6650$
53.  $(714 - X) : 2 : 6 = 28$   
 $(714 - X) : 2 = 28 \times 6$   
 $(714 - X) : 2 = 168$   
 $714 - X = 168 \times 2$   
 $714 - X = 336$   
 $X = 714 - 336$   
 $X = 378$
54.  $153 \times 2 + X = 604$   
 $306 + X = 604$   
 $X = 604 - 306$   
 $X = 298$
55.  $Y \times 7 - 8 = 34$   
 $Y \times 7 = 34 + 8$   
 $Y \times 7 = 42$   
 $Y = 42 : 7$   
 $Y = 6$
56.  $X - 186 \times 4 = 209$   
 $X - 744 = 209$   
 $X = 209 + 744$   
 $X = 953$
57.  $X + 28 = 50$   
 $X = 50 - 28$
- $X = 1208$
97.  $X \times 6 = 6840$   
 $X = 6840 : 6$   
 $X = 1140$
98.  $X : 5 = 2876 : 2$   
 $X : 5 = 1438$   
 $X = 1438 \times 5$   
 $X = 7190$
99.  $X \times 6 = 2073 \times 4$   
 $X \times 6 = 8292$   
 $X = 8292 : 6$   
 $X = 1382$
100.  $7804 - X \times 6 + 3829 = 5315$   
 $7804 - X \times 6 = 5315 - 3829$   
 $7804 - X \times 6 = 1486$   
 $X \times 6 = 7804 - 1486$   
 $X \times 6 = 6318$   
 $X = 6318 : 6$   
 $X = 1053$
101.  $X \times 7 = 2471 \times 4$   
 $X \times 7 = 9884$   
 $X = 9884 : 7$   
 $X = 1412$
102.  $X \times 8 = 4978 + 4878$   
 $X \times 8 = 9856$   
 $X = 9856 : 8$   
 $X = 1232$
103.  $X : 6 = 1534 \text{ (dur 4)}$   
 $X = 1534 \times 6 + 4$   
 $X = 9204 + 4$   
 $X = 9208$
104.  $X + 3057 = 2415 \times 2$   
 $X + 3057 = 4830$   
 $X = 4830 - 3057$   
 $X = 1773$
105.  $X - 2389 = 5175$   
 $X = 5175 + 2389$   
 $X = 7564$
106.  $(3176 \times 3 - Y) : 2 + 1987 = 6003$   
 $(3176 \times 3 - Y) : 2 = 6003 - 1987$   
 $(3176 \times 3 - Y) : 2 = 4016$   
 $3176 \times 3 - Y = 4016 \times 2$   
 $3176 \times 3 - Y = 8032$   
 $9528 - Y = 8032$

- $X = 22$
58.  $X + 23 = 68$   
 $X = 68 - 23$   
 $X = 45$
59.  $44 + X = 70$   
 $X = 70 - 44$   
 $X = 26$
60.  $X + 24 = 40$   
 $X = 40 - 24$   
 $X = 16$
61.  $16 + X = 60$   
 $X = 60 - 16$   
 $X = 44$
62.  $49 + X = 92$   
 $X = 92 - 49$   
 $X = 43$
63.  $26 + X = 91$   
 $X = 91 - 26$   
 $X = 65$
64.  $X - 29 = 24$   
 $X = 24 + 29$   
 $X = 53$
65.  $X - 68 = 24$   
 $X = 24 + 68$   
 $X = 92$
66.  $X - 26 = 48$   
 $X = 48 + 26$   
 $X = 74$
67.  $27 : X = 9$   
 $X = 27 : 9$   
 $X = 3$
68.  $27 + Y = 72$   
 $Y = 72 - 27$   
 $Y = 45$
69.  $100 - X = 72$   
 $X = 100 - 72$   
 $X = 28$
70.  $98 - X = 66$   
 $X = 98 - 66$   
 $X = 32$
71.  $93 - X = 39$   
 $X = 93 - 39$   
 $X = 54$
- $Y = 9528 - 8032$   
 $Y = 1496$
107.  $X - 2649 = 35 \times 7 \times 8$   
 $X - 2649 = 245 \times 8$   
 $X - 2649 = 1960$   
 $X = 1960 + 2649$   
 $X = 4609$
108.  $(X + 2988) \times 2 - 1567 = 4435$   
 $(X + 2988) \times 2 = 4435 + 1567$   
 $(X + 2988) \times 2 = 6002$   
 $X + 2988 = 6002 : 2$   
 $X + 2988 = 3001$   
 $X = 3001 - 2988$   
 $X = 13$
109.  $2457 + X = 85 \times 9 \times 6$   
 $2457 + X = 765 \times 6$   
 $2457 + X = 4590$   
 $X = 4590 - 2457$   
 $X = 3133$
110.  $X : 7 = 1049 \text{ (dư 5)}$   
 $X = 1049 \times 7 + 5$   
 $X = 7343 + 5$   
 $X = 7348$
111.  $X \times 5 = 6985$   
 $X = 6985 : 5$   
 $X = 1397$
112.  $\overline{36X78} < 36178 \Rightarrow X = 0$
113.  $23675 < \overline{236X5} < 23695$   
Đáp số:  $X = 8$
114.  $X \times 3 + X \times 2 + 2389 = 3779$   
 $X \times (3 + 2) + 2389 = 3779$   
 $X \times 5 = 3779 - 2389$   
 $X \times 5 = 1390$   
 $X = 1390 : 5$   
 $X = 278$
115.  $\overline{53x76} > 53876$  . Đáp số:  $X = 9$
116.  $X : 6 = 1238 \text{ (dư 4)}$   
 $X = 1238 \times 6 + 4$   
 $X = 7428 + 4$   
 $X = 7432$
117.  $X \times 2 + 783 = 8679$   
 $X \times 2 = 8679 - 783$   
 $X \times 2 = 7896$

$$\begin{aligned}72. Y + 45 &= 91 \\ Y &= 91 - 45 \\ Y &= 46\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}73. 94 - X &= 46 \\ X &= 94 - 46 \\ X &= 48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}74. 67 + X &= 84 \\ X &= 84 - 67 \\ X &= 17\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}75. 100 - X &= 81 \\ X &= 100 - 81 \\ X &= 19\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}76. 100 - X &= 17 \\ X &= 100 - 17 \\ X &= 83\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}77. 98 - X &= 89 \\ X &= 98 - 89 \\ X &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}78. X : 3 &= 238 \\ X &= 238 \times 3 \\ X &= 714\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}79. X : 4 &= 402 : 3 \\ X : 4 &= 134 \\ X &= 134 \times 4 \\ X &= 536\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}80. X : 7 &= 135 \\ X &= 135 \times 7 \\ X &= 945\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}81. X : 3 &= 62 \times 4 \\ X : 3 &= 248 \\ X &= 248 \times 3 \\ X &= 744\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}82. X \times 2 \times 3 &= 702 \\ X \times 2 &= 702 : 3 \\ X \times 2 &= 234 \\ X &= 234 : 2 \\ X &= 117\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}83. 712 - X \times 5 &= 177 \\ X \times 5 &= 712 - 177 \\ X \times 5 &= 535 \\ X &= 535 : 5 \\ X &= 107\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}X &= 7896 : 2 \\ X &= 3948\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}118. Y - 1025 \times 5 &= 2015 \\ Y - 6025 &= 2015 \\ Y &= 2015 + 6025 \\ Y &= 8040\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}119. 2010 < Y \times 7 - 1996 < 2020 \\ 4006 < Y \times 7 < 4016 \\ Y &= 573\end{aligned}$$

$$\text{Vì } 4006 < 4011 = 573 \times 7 < 4016$$

$$\begin{aligned}120. X - 2649 &= 35 \times 7 \times 8 \\ X - 2649 &= 245 \times 8 \\ X - 2649 &= 1960 \\ X &= 1960 + 2649 \\ X &= 4609\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}121. 2457 + X &= 85 \times 9 \times 6 \\ 2457 + X &= 765 \times 6 \\ 2457 + X &= 4590 \\ X &= 4590 - 2457 \\ X &= 2133\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}122. (X + 2988) \times 2 - 1567 &= 4435 \\ (X + 2988) \times 2 &= 4435 + 1567 \\ (X + 2988) \times 2 &= 6002 \\ X + 2988 &= 6002 : 2 \\ X + 2988 &= 3001 \\ X &= 3001 - 2988 \\ X &= 13\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}123. X : 7 &= 1049 \text{ dư } 5 \\ X &= 1049 \times 7 + 5 \\ X &= 7343 + 5 \\ X &= 7348\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}124. Y - 1028 \times 7 &= 86 \\ Y - 7196 &= 86 \\ Y &= 86 + 7196 \\ Y &= 7282\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}125. Y - 1028 : 4 &= 1757 \\ Y - 257 &= 1757 \\ Y &= 1757 + 257 \\ Y &= 2014\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}126. 2014 - Y : 7 &= 989 \\ Y : 7 &= 2014 - 989 \\ Y : 7 &= 1025 \\ Y &= 1025 \times 7 \\ Y &= 7175\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}127. Y - 36 &= 48 \\ Y &= 48 + 36 \\ Y &= 84\end{aligned}$$

## II – Bài tập tự luyện

1. Tìm  $y$ , biết:  $y \times 2 + y \times 3 + y \times 15 + 10 = 90$ .

$$y \times 2 + y \times 3 + y \times 15 + 10 = 90$$

$$y \times (2 + 3 + 15) = 90 - 10$$

$$y \times 20 = 80$$

$$y = 80 : 20 = 4$$

2. Tìm  $x$  là số tự nhiên, biết:  $1003 \times 2 < x < 6027 : 3$

$$1003 \times 2 < x < 6027 : 3$$

$$2006 < x < 2009$$

Vậy  $x = 2007$  hoặc  $x = 2008$ .

3.  $48 : X : 2 = 4$

$$48 : X = 4 \times 2$$

$$48 : X = 8$$

$$X = 48 : 8$$

$$X = 6$$

4.  $X \times 3 < 7 \times 3$

$$X \times 3 < 21$$

$$X = 0; 1; 2; 3; \dots; 6$$

5.  $4 < X \times 2 < 10$

Suy ra  $X \times 2 = 5; 6; 7; 8; 9$ .

Vì  $X \times 2$  bằng số chẵn nên  $X \times 2 = 6$  hoặc  $8$ .

TH1:  $X \times 2 = 6$

$$X = 6 : 2$$

$$X = 3$$

TH2:  $X \times 2 = 8$

$$X = 8 : 2$$

$$X = 4$$

Vậy  $X = 3$  hoặc  $X = 4$

6. Tìm  $y$  :  $y : 9 = 16$  (dư 3)

$$Y = 16 \times 9 + 3$$

$$Y = 144 + 3$$

$$Y = 147$$

7.  $76\ 345 > \overline{76 \times 48} > 76\ 086 \Rightarrow X = 1; 2$

8.  $X - 13 \times 3 = 45$

$$X - 39 = 45$$

$$X = 45 + 39$$

$$X = 84$$

9.  $4 \times 8 + 19 - X = 28$

$$32 + 19 - X = 28$$

$$\begin{aligned}51 - X &= 28 \\ X &= 51 - 28 \\ X &= 23\end{aligned}$$

10. Tìm X, biết:

$$\begin{array}{lll}75 : X = 3 \text{ dư } 3 & 35 < X \times 7 < 56 & X : 7 = 56 \text{ dư } 6 \\ X = (75 - 3) : 3 & 5 \times 7 < X \times 7 < 8 \times 7 & X = 56 \times 7 + 6 \\ X = 72 : 3 & X = 6; 7 & X = 392 + 6 \\ X = 24 & & X = 398\end{array}$$

11. Tìm X:

$$\begin{array}{lll}\text{a) } X \times 8 + 25 = 81 & \text{b) } 72 - X : 4 = 16 & \text{c) } 678 - X - 67 = 478 \\ X \times 8 = 81 - 25 & X : 4 = 72 - 16 & 678 - X = 478 + 67 \\ X \times 8 = 56 & X : 4 = 56 & 678 - X = 545 \\ X = 56 : 7 & X = 56 : 4 & X = 678 - 545 \\ X = 8 & X = 14 & X = 133\end{array}$$

12. Tìm x, biết:

$$\begin{array}{ll}\text{a. } 7 \times X + 2 \times X = 81 & \text{b. } 27 < X \times 9 < 63 \\ X \times (7 + 2) = 81 & 3 \times 9 < X \times 9 < 7 \times 9 \\ X \times 9 = 81 & X = 4; 5; 6 \\ X = 81 : 9 & \\ X = 9 & \end{array}$$

$$\begin{aligned}13. \text{ Tìm x: } & X \times 4 = 52. \\ & X = 52 : 4 \\ & X = 13\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}14. \text{ Tìm X: } & 81 : X = 3 \times 3 \\ & 81 : X = 9 \\ & X = 81 : 9 \\ & X = 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}15. \text{ Tìm X: } & X \times 8 = 89 - 17 \\ & X \times 8 = 72 \\ & X = 72 : 8 \\ & X = 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}16. \text{ Tìm Y: } & (2876 + Y) : 9 = 328 \\ & 2876 + Y = 328 \times 9 \\ & 2876 + Y = 2952 \\ & Y = 2952 - 2876 \\ & Y = 76\end{aligned}$$

$$17. X + 378 = 873$$

$$X = 873 - 378$$

$$X = 495$$

$$18. (x - 36) + 17 = 80$$

$$X - 36 = 80 - 17$$

$$X - 36 = 63$$

$$X = 63 + 36 = 99$$

19. Tìm X biết:

$$X : 6 = 7 \text{ ( dư 5)}$$

$$X = 7 \times 6 + 5$$

$$X = 42 + 5 = 47$$

20. Tìm X biết

$$a \times X = \overline{aaaa} \text{ ( a là một chữ số khác 0 )}$$

$$X = 1111$$

21. Tìm giá trị của X biết .

$$a, X \times 3 - 95 = 3700$$

$$X \times 3 = 3700 + 95$$

$$X \times 3 = 3795$$

$$X = 3795 : 3$$

$$X = 1265$$

$$b, X : 4 + 1125 = 2285$$

$$X : 4 = 2285 - 1125$$

$$X : 4 = 1160$$

$$X = 1160 \times 4$$

$$X = 4640$$

22. Tìm X

$$a) X : 7 = 11305 \text{ ( dư 6)}$$

$$X = 11305 \times 7 + 6$$

$$X = 79135 + 6$$

$$X = 79141$$

$$b) (320:5): X = 64:2$$

$$(320:5): X = 32$$

$$64 : X = 32$$

$$X = 64 : 32$$

$$X = 2$$

$$23. (X + 2340) \times 2 = 86954$$

$$X + 2340 = 86954 : 2$$

$$X + 2340 = 43477$$

$$X = 43477 - 2340$$

$$X = 41137$$

$$25. (8976 + X) : 2 = 12456$$

$$8976 + X = 12456 \times 2$$

$$8976 + X = 24912$$

$$X = 15936$$

$$24. \text{ Tìm y biết: } 2525 < y + 3 <$$

$$2527$$

$$2522 < Y < 2524$$

$$Y = 2523$$

$$26. X \times 7 = 7476 : 3$$

$$X \times 7 = 2492$$

$$X = 2492 : 7$$

$$X = 356$$