**TUYẺN TẬP 24 CHUYÊN ĐẺ BỒI DƯỠNG TOÁN LỚP 4**

**CHUYÊN ĐẺ 3 : TỈM X**

**A - LÝ THUYẾT**

1. **Một số lưu ý cần nhó’ 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.

**ILCác dạng bài tìm X thường gặp**

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

Ví dụ: Tìm X:

340 + x= 1380 X- 630 = 5615

***x =*** 1380-340 X =5615 + 630

X=1040 X =6245

1. ***Dạng 2:*** Những bài tìm X mà vế trái là tổng, hiệu, tích, thương của một số với 1 chữ, vế phải là một tống, hiệu, tích, thương của hai số.

Ví dụ: Tìm X

X : 3 = 40 : 5

X:3 = 8

X = 8x3

X =24

***Ạ.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 x7

3586 -X = 1176

1. ***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 (dạng 2)

X: 3 = 730 (dạngl)

x = 730x3

X = 2190

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 phai là một tổng, hiệu, tích, thương của hai số

Ví dụ: Tìm X

125 X 4 - X = 43 + 26

125x4-X = 69

X =3586 - 1176

X =2410

500 - X = 69

X = 500 - 69

x = 431

ố Dạng 6:

Các bài tim 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)x5 = 100-80

(X- 10) X 5 = 20 (dạng 5)

(X-10) =20:5

X- 10 =4

X =4 + 10

X =14

**B- BÀI TẬP**

**A - Bài tập luyện Violympic**

1. Xx2 = 43772
2. 14805 -X = 5916
3. X:3 = 15287
4. X- 1357= 8246
5. x + 936 = 9875
6. 30475 : 5 + x = 18981
7. 9638 X 7 + X = 90812
8. 27713 X 3 -x = 29945
9. X : 5 -6666 = 1111
10. Y: 2 x 5 + 1234 = 2234
11. X : 5 -6543 = 2468
12. X- 183 = 5949

13.26 < X < 42 ( X là số tròn chục)

1. X : 7 = 213846
2. X : 8348 = 2

16.2 X 172 X X X 252 = 172 X 2 X 252 X 5

1. X: 19832-7 = 4:2
2. X : 28584 + 1729 = 1735

19.7 X 5 X 45 X 4335 X 564 = 564 X 5 X 4335 X A X 7

2O.Yx2-58 = 146

21.98675 <x< 98679

22.Y:28 = 467 (dư 15)

23.185948 : X = 58

24.Xx 50 = 19750

25.902 : X = 82

1. :Xx 8 - 10398 = 241994
2. Xx 30 = 19800
3. Xx 58 = 754

29.912 : x = 19

30.3725 : x = 5

31.Xx6 = 1848

32.17745 :X:7=5

33.Tìm y là số tròn trăm. Biết y X 5 < 600

34.517 X y = 151481

35.583 X 29 + 583 X a = 58300

36.371 X 60-371 xa = 3710

37.479 X 34 +479 xa = 47900

38.674x 91 -674 xa = 6740

39.256 xa +256x 71 =25600

1. Tìm y biết: 28 + y X 3 + 325 = 325 + 28 + 27 X 3
2. Tìm y biết: 1000 - 345 + 345 : y = 655 + 345 : 5
3. Tìm y biết: y X (26 + 327) = 327 X 7 + 26 X 7
4. Tìm y biết: 435 + 24 : y = 500 - 65 + 24 : 3 .
5. Xx 27 + 5483 = 11828
6. Tìm số tròn chục X biết: 100 < X X 6 < 150

46.56 xX = 2352

47.74 xX-296 = 6956

48.45408 :X + 81664 :X = 722

1. Tìm *abc,* biết *abc* X 235 + 17 = 24692
2. Cho: 668 X a - 668 X 45 = 6680. Tìm a.

51 .Tìm sô tự nhiên X biêt: 3 = £-

X 27

1. Tìm X biết: X : 72 - 69 = 84
2. Tìm y biết: y X (233 + 327) = 327 X 99 + 99 X 233
3. Biết: 2014 xa +2014 x79 = 201400. Vậya=...
4. Tìm a, biết: 678 X 91 - 678 X a = 6780
5. Tìm X, biết: 77 = I
6. Tìm X, biết: 94 : X = 4T
7. Tìm y, biết: y : 84 = 777

J 84

1. Tìm X, biết: *X* - 183 = 5949. *X = ...*

a/ 6132 ; b/ 6032 ; c/ 6232 ; d/ 6332.

1. Tìm X biết: X- 183 = 5949

2 1

1. X-7 = 7

9 6

1. Hãy cho biết có mấy số tự nhiên X thỏa mãn điều kiện: 1+ I < X < 3 +
2. Tìm y biết: 77777 = 7

J 12x56 4

1. Tìm a biết: *ị-* = 77

24 56

1. Tìm X biết: (X + 2) + (X + 4) + (X + 6) + ...+ (X + 100) = 2700
2. Tìm số tự nhiên n lớn nhất sao cho: 347 X n < 71486.
3. Tìm X biết: X X (I + 7 + è) = 425

v2 3 6 7

*208 \_ a~2*

1. Tìm a đê: 77- = ——

384 24

1. Tìm a để: 7 = 777

7 105

í 32 5 1 1 1

1. Tìm X biết: ^-X--7 = 7 + 7 + 7

9 12 3 3 3

1. Tìm X biết: 7 + X = 7

6 9

1. Tìm phân số bé nhất trong các phân số sau: 77; 777; 777 ; 777

r to H 9 141 223 107

1. Phân số nào lớn hơn trong hai phân số sau: ~~-454545 '^7^7~~

b r 515151 910910

1. Tìm X biết: Ị X Ị X X = 1

4 5 2

1. Tìm y, biết: 77 = 777.

91 133

1. Tìm X, biết: 77 — X = 77

’ 24 36

1. Tìm X biết: 7-7 = ^-
2. 2 12
3. TìmX biết: 7X7 = ^
4. 3 15
5. TìmXbiết: 325 xX = 13650
6. Tìm X biết:77 - 7:7 = 77

14 7 3 14

z 1 1 1 1 1 1 41

1. Tìm X biết: 7 + 7 + ^ + è + è + é = 77

2 6 12 20 30 *X* 42

1. Tìm X biết: (X-273)x(l + 3 + 5 + ... + 2005) = 0
2. Tìm X biết: 777 = 777 86.Tìm X, biết: 7X7X7 = -^;

105 135 ’ 5 3 4 15

*„ . X* 156 , 7 50 *X—*12

1. Tìm X, biêt: 77 = 777 87.Tìm X, biêt: 77 = —7—
2. Tìm X, biết: 88.Tìm X, biết: ~

89.723 X X - 223 X X = 1000 91.435 + 24 : X = 500 - 65 + 24 : 3

90.X X 16 + 54 X X = 700 92.327 X (126 + X) = 67035

1. x X 62 + X X 38 = 4200
2. X : 48 : 25 = 374
3. Tìmyđể:(| : y)= y : I
4. Tìm y để: 55 X y + 46 X y - y = 3600
5. Tìm y để: (55 + 65 + 75 + 85 + 95) : y = 5
6. Tìm y để: 285 X y + y X 115 = 800
7. Tìm y để: + ị - Ậ = ậ

12 6 4 3

1. Tìm y đế: (y : 4) = : T

5 8 4

1. Tìm y để: y X ị + y X -4 + ị X y =500

J 5 10 2

1. Tìm y để: (55 + 65 + 75 + 85 + 95 + 105) : y = 5
2. Tìm y để: ị + 1 + \_L + J- = -T-

2 6 12 20 20

1. Tìm y đê: 666 - 444 - 222 - y = 0
2. Tìm số tự nhiên X biết: X < 3. Các giá trị cúa X thỏa mãn đề bài là:
3. Tìm X biết:x - 4872 = 56231 .
4. 65 X y X 5 = 650

**B - BÀI TẬP Tự LUYỆN, HSG**

1. Tìm x:

a) 1200 : 24 - ( 17 - x) = 36 b) 9 X ( X + 5 ) = 729

1. TìmY
2. 5 X (Y + 345) = 3160 b. 1003 < Y + 999 < 1005
3. Tìm X biết: abc + cba =lllxX ( Trong đó a > b > c >2 và X là số tự nhiên nhỏ hơn 10)
4. TìmX
5. *x +* 678 = 2813 b.4529 + *x=* 7685

*C.X-* 358 = 4768 d.2495 *-X* =698

1. *x* X 23 = 3082 f.36 *xX=* 27612

g.Y:42 = 938 h.4080 : Y=24

1. ***Tìm X***
2. *x+* 6734 = 3478 + 5782
3. 2054 *+x* =4725 - 279
4. Tìm X
5. *Xx* 24 = 3027 + 2589
6. 42x26 =24024 - 8274
7. ***Tìm X***
8. (X + 268) X 137 = 48498
9. (X + 3217): 215 = 348
10. Tìm X
11. *Xx* 124 + 5276 = 48304
12. *Xx* 45 - 3209 = 13036
13. *X:* 125 x64 = 4608
14. 26:48 : 25 = 374
15. TìmX
16. 75 X (26+ 157) = 24450
17. 14700 : (X + 47) = 84
18. 69 X (X - 157)= 18837
19. 41846 : (X- 384) = 98
20. TìmX
21. 327 X (126 + 26) = 67035
22. 10208 : (108 + *X) =* 58
23. 68 X (23 6 -26) = 9860
24. 17856 : (405 -A^ = 48
25. TìmX
26. *X* X 62 +26 X 38 = 4200
27. *X* X 186 *-X* X 86 = 3400
28. *X X* 623 -26 x 123 = 1000
29. *X* X 75 + 57 x26 =32604
30. Tìm X
31. 26x a = ãã
32. *ab* x26= *abab*
33. *X* - 3254 = 237 X 145
34. 124 +26 =44658 : 54
35. *X :* 54 = 246 X 185
36. 134260 *:X* = 13230 : 54
37. (X - 2048) : 145 = 246
38. (2043 -26) X 84 = 132552
39. 12925 : 26+ 3247 = 3522
40. 17658 : *X* - 178 = 149
41. 15892 *:X* X 96 = 5568
42. 117504 *:X* : 72 = 48
43. 7649 + *X* X 54 = 33137
44. 35320 -X x 72 = 13072
45. 4057 + (X: 38) = 20395
46. 21683 -(X: 47) = 4857
47. 4768 + 85 *xX=* 25763
48. 43575 - 75 *xX=* 4275
49. 3257 + 25286 *:X* =3304
50. 3132 - 19832 :2T= 3058
51. 125 x 26 *-X* X 47 = 25350
52. 216 :26+ 34 *:X=* 10
53. 2125 *:X-* 125 *:X* = 100
54. *abcxX=abcabc*
55. *abồabồ* : 26= *ab*

**HƯỚNG DẢN - GỢI Ý - ĐÁP ÁN**

**Phần A**

1. Xx 2 =43772

X =43772:2

X =21886

1. 14805 -X = 5916

x= 14805 - 5916

x = 8889

1. X:3 = 15287

X = 15287 x3

X =45861

1. X- 1357= 8246

X = 8246 + 1357

X = 9603

1. x + 936 = 9875

X =9875 -936

X = 8939

1. 30475 : 5 + x= 18981

6095 +x= 18981

x= 18981 -6095 x= 12886

1. 9638 X 7 + X = 90812 67466 +x = 90812

x = 90812 -67466

x = 23346

1. 27713 X 3 -x = 29945

83139 -x = 29945

x = 83139-29945

x = 53194

1. X : 5 -6666 = 1111

X:5 = 1111 + 6666

X : 5 = 7777

X =7777 x5

37.479 x 34 + 479 xa = 47900

479 X (34 + a) = 47900

34 +a =47900:479

34 +a =100

a =100-34

a =66

38.674 x91 -674 xa = 6740

674 X (91 -a) =6740

91-a =6740:674

91-a =10

a =91-10

a =81

39.256 xa + 256 x 71 =25600

256 X (a+ 71) =25600

a+ 71 =25600:256

a + 71 =100

a =100-71

a =29

40.Tìm y biết:

28 + y X 3 + 325 = 325 + 28 + 27 X 3 y = 27

41 .Tìm y biết:

1000 - 345 + 345 : y = 655 + 345 : 5

655 + 345 : y = 655 : 345 : 5

y = 5

1. Tìm y biết:

y X (26 + 327) = 327 X 7 + 26 X 7

y X (26 + 327) = 7 X (26 + 327)

y = 7

1. Tìm y biết:

435 + 24: y = 500-65 + 24:3 .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |
| X | = 38885 | 435 + 24 : y = 435 + 24 : 3 |
| 10.Y | 2x 5 + 1234 = 2234 | y = 3 |
| Y | 2 x 5 =2234 - 1234 | 44.Xx 27 + 5483 = 11828 |
| Y | :2x5 =1000 | X X 27 = 11828 - 5483 |
| Y | : 2 = 1000 : 5 | X X 27 =6345 |
| Y | : 2 =200 | 45.Tìm số tròn chục X biết: |
| Y | = 200 x2 | 100<Xx6< 150 |
| Y | = 400 | X = 20 |
| 11.X | 5 - 6543 = 2468 | 46.56 xX =2352 |
| X | 5 = 2468 + 6543 | x = 2352 : 56 |
| X | :5 =9011 | x = 42 |
| X | = 9011 X 5 | 47.74 X X - 296 = 6956 |
| X | = 45055 | 74 xX =6956 + 296 |
| 12.X- | - 183 = 5949 | 74 X X = 7252 |
|  | X =5949 + 183 | 48.45408 : x + 81664 :X = 722 |
|  | X =6132 | (45408 + 81664) :X = 722 |
| 13.26 | < X < 42 ( X là số tròn chục): X | 127072 :X = 722 |
| bằng 30 hoặc 40 | | X = 127072 : 722 |
| 14.X | 7 = 213846 | X = 176 |
| X | = 213846 x7 | 49.Tìm *abc,* biềt *abc* X 235 + 17 = |
| X | =1496922 | 24692 |
| 15.X | 8348 = 2 | *abcx 235* =24692 - 17 |
| X | = 2 X 8348 | *abc X235* =24675 |
| X | =16696 | *abc* =24675:235 |
| 16.2 X | 172 xXx 252=172x2 x252x5 | *abc* =105 |
|  | x = 5 | 50.Cho: 668 X a - 668 X 45 = 6680. |
| 17.X | 19832-7 = 4 : 2 | Tìm a. |
| X | 19832 -7 = 2 | 668 x(a-45) = 6680 |
| X | 19832 =2 + 7 | a-45 = 6680 : 668 |
| X | 19832 =9 | a - 45 = 10 |
| X | = 9 x 19832 | a =10 + 45 |
| X | = 178488 | a =55 |
| 18.X | 28584 + 1729 = 1735 |  |

X: 28584 = 1735 - 1729

X: 28584 = 6

X = 6 X 28584

X =171504

19.7 X 5 X 45 X 4335 X 564 = 564 X 5 X

4335 X A X 7

A = 45

2O.Yx2-58 =146

Yx2 =146 + 58

* X 2 =204
* = 204 : 2
* = 102

21.98675 < X < 98679

x = 98676; 98677; 98678

22. Y : 28 = 467 (dư 15)

* =467 x28 + 15
* = 13076 + 15
* =13091

23.185948 :X = 58

x= 185948 : 58

X = 3206

24.Xx 50 = 19750

X = 19750 : 50

X =395

25.902 : X = 82

X = 902 : 82

x= 11

1. Xx 8 - 10398 = 241994

Xx8 =241994 + 10398

Xx 8 =252392

X =252392:8

X =31549

1. Xx 30 = 19800

/ 3 X

51 .Tìm sô tự nhiên X biêt: 77 = \_

X 27

1. X 27 \_ XxX

X x27 = 27 X X  
3x27 = XxX

XxX = 81 =9x9

Vậy X = 9

1. Tìm X biết:

X : 72 - 69 = 84

X : 72 = 84 + 69

X : 72 =153

X =153x72

X =11016

1. Tìm y biết:

y X (233 + 327) = 327 X 99 + 99 X 233

y X (233 + 327) = 99 X (327 + 233)

y =99

1. Biết:

2014 xa +2014 x79 = 201400.

Vậy a = ...21

1. Tìm a, biết:

678 x91 - 678 xa = 6780

678 X (91 -a) = 6780

91 -a = 6780 : 678

91 -a= 10

a = 91 - 10

a = 81

1. Tim X, biết: *7-ị = Ị*

75 X 3 \_ 5 xX

X X 3 = 3 XX

75x3 = 5xX

5 X X = 225

X =225:5

X =45

X = 19800 : 30

X = 660

1. Xx 58 = 754

X = 754 : 58

X = 13

29.912 :X = 19

x = 912 : 19

x = 48

30.3725 :X = 5

x = 3725 : 5

X = 745

31.Xx6 = 1848

X = 1848 : 6

X =308

32.17745 :X:7 = 5

17745 :X = 5 x7

17745 :X = 35

X = 17745 : 35

X =507

33.Tìm y là số tròn trăm.

Biết y X 5 < 600

y = 100

34.517xy= 151481

y= 151481 : 517

y = 293

35.583 X 29 + 583 X a = 58300

583 X (29 +a) = 58300

29 +a = 58300:583

29 +a =100

a =100-29

a =71

36.371 X 60-371 xa = 3710

371 X (60-a) =3710

1. Tìm X, biết: 94 : X = £-

’ 105

47

X = 94 :

105

-- „ . 105

X = 94 X *—T*

47

X =2x 105

X =210

1. Tìm y, biết: y : 84 = 777

J 84

106 o .

y = 777 X 84

J 84

y=106

1. Tìm X, biết: *X* - 183 = 5949. *X = ...* **a/ 6132** ; b/ 6032 ; c/ 6232 ; d/ 6332.
2. Tìm X biết: X- 183 = 5949

X = 5949 + 183

x = 6132

2 1

1. x~7 = 7

9 6

X = *- + l*

6 9

\_ 1 x3 2x2

X —'—— + -—-

6x3 9x2

1. Hãy cho biết có mấy số tự nhiên X thỏa mãn điều kiện: 1+|<X<3+-^.

2 17

Có hai số tự nhiên X thỏa mãn điều kiện là 2 và 3

1. Tìm y biết: = 7

J 12x56 4

*y* X 56 3

12 X 56 = 4

*y\_* 3

12 4

60-a =3710:371

60-a =10 *ỵ\_-2\_*

a =60-10 12 “ 12

a =50 y = 9

1. Tim a biết: 777 = 77

24 56

9x7 *a* X 3

8 x3x7 — 8x7x3

63 = a X 3

a = 63 : 3

a = 21

1. Tìm X biết: (X + 2) + (X + 4) + (X + 6) + ...+ (X + 100) = 2700

Xét dãy số: 2; 4; 6; ...; 100 là dãy số cách đều có số số hạng là:

— +1=49 + 1 = 50 (số)

Vậy có 50 số hạng X.

Tổng các số hạng của dãy 2; 4; 6; ...; 100 là: (100 + 2) X 50 : 2 = 510

(X + 2) + (X + 4) + (X + 6) + ...+ (X+ 100) = 2700

/ + / + / +- + / + (2 + 4 + 6 + ...+ 100) = 2700 50 số hạng X

50 xX + 2550 = 2700

50 xX =2700 -2550

50 xX =150

X =150:50

X =3

1. Tìm số tự nhiên n lớn nhất sao cho: 347 ***X*** n < 71486.

Ta có: 71486: 347 = 206 dư 4

Vậy số tự nhiên n lớn nhất thỏa mãn là: 206

1. Tìm X biết: X X (ỉ + ỉ + ĩ) = 425

v2 3 6 7

X X (^1 + 131 + I) = 425

v2x3 3x2 6y

Xx ^1^ = 425

6

X X 1 = 425

x = 425

ZO 208 \_ a-2

1. Tìm a đê: = ——

384 24

208 \_ *(a* - 2) X 16

384 - 24 X 16

208 = (a-2)x 16  
a-2 = 208 : 16

a-2 = 13

a= 13 + 2

a= 15

1. Tim a đế: I = -7-

7 105

3 X 15 *a*

7 X 15 ~ 105

45 \_ a  
ĨÕ5 \_ ĨÕ5

a = 45

1. Tìm X biết: ¥-X-A = è + è + è

9 12 3 3 3

32 5 1 1 1

V \_ — I I   
9 12 3 3 3

32 „ 12 5

*~9~x~* Ĩ2+Ĩ2

32 17

9-x=i2

32 17  
x=9 *12*

, \_ 32 X 4 17 X 3

9x4 — 12 X 3 \_ 128 51

x -36" 36  
128-51

X=^1F

y = 95 + 5

y=100

1 -Ấ, 19 v — 5

1. Tìm X, biêt: 77 - X - — — - X = —

24 36

X =-- -

24 36

\_ 19x3 5x2

X “ ”72 72

V ,57-10

Ă" 72

x=- 72

\_ \_ \_ , ./ X 1 \_ 5

1. Tìm X biết:

X \_ 1 \_ \_5\_

4 3 ~ 12

X \_ 5 + 1

4 — 12 3

X \_ 5 + 4

4 — 1212

X \_ 9

4 ” 12

X = 9x4 : 12

x = 3

1. TìmXbiết:|x| = ^

X ỉ = 2\_

5 3 15

X \_ 2 . 1

5 ” 15 ’ 3

X= lỵ 2

5 15 1

X \_ 2

5 — 5

x = 2

1. Tìm X biết: 325 xX = 13650

x= 13650 : 325

x = 42

. ,Ắ. 9 *X* 5 \_ 3

1. Tìm X biêt:^ - -: - - 14

9 X 5 \_2\_

Ũ-7 :3 ” 14

*X* 5 \_ 9 3

7 3 *=ĨĨ~Ĩ4*

*X* 5 \_ 9 - 3 7:3= 14

*X* 5 \_ 3

7*'3 = 7*

X 3 5 5

— = - X - = -  
7 7 3 7

x = 5

1 1 1 1 1 1 41

1. Tìm X biết: è + 7 + z; + è + è + è = 7z

2 6 12 20 30 *X* 42

111111\_41

1. + 6 + 12 + 20+30+X = 42

1x210 1x 70 1x35 1 x 21 1 X 14 1 \_ 41 X10

2 X 210 + 6 X 70 + 12 X 35 + 20 X 21 + 30 X 14 + *X ~* 42 X 10

210 70 35 21 14 1 \_ 410

420+420 + 420 + 420 + 420 + X = 420

210 + 70 + 35 + 21 + 14 1 \_ 410

420 X - 420

350 1 \_ 410

420 + X = 420

1 \_ 410 350

*X* — 420 — 420

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 410 - 350 60 1 |
| *X* 420 420 7  x = 7   1. TìmXbiết: (X - 273) X (1 + 3 + 5 + ... + 2005) = 0   Ta có: 1 + 3 + 5 + ... + 2005 > 0  Để (X-273)x(l + 3 + 5 + ... + 2005) = 0 thì X - 273 = 0  Vậy X = 273   1. Tìm X biết: — = — 84.Tìm X. biết: — = — | |
| 105 135 | 42 504 |
| 63 *X* | *X* 156 |
| 105 ” 135 | 42 “ 504 |
| 63 X 9 \_ *X* X 7 | 12 *xX* \_ 156 |
| 15x7x9-15x9x | 7 504 = 504 |

12xX = 156

x= 156 : 12

x= 13

85.Tìm X, biết:-7-=-777

*X* \_ 69

125 “ĨĨ5

*X* X 23 \_ 69 X 25

1. X 25 X 23 5 X 23 X 25

Xx 23 = 69x25  
x = 69x25 : 23

X = (69:23)x25

X = 3 X 25

x = 75

, 7 *V 1 ọ*

86.Tìm X, biết: 7X7X7 = -=7 ’ 5 3 4 15

2X12

- X — X - = 7—

5 3 4 15

*X \_* 2

30 “15

*X \_* 2 X 2

30 “ 15 X 2

*X \_* 4

30 = 30

x = 4

1. Tìm X, biết: 77 = ^—7^

50 - X-12

75 = 81

1. *\_x -* 12
2. = 81
3. X 27 \_ *X* - 12
4. X 27 “ 81

54 — X — 12 81“ 81

X- 12 = 54

X = 54 + 12

X = 66

89.723 X X - 223 X X = 1000 (723 - 223) X X = 1000

500 X X= 1000 x= 1000 : 500 x = 2

1. Tìm X, biết: ^ = 11  
   44 32

8 X *(X* + 2) \_ 24 X 11  
4x11x8 4x11x8

8 X (X + 2) = 24 X 11

X + 2 = 24 X 11 : 8

X + 2 = 3x 11

X + 2 = 33

X = 33-2

x = 31

63 X 9 = X X 7

X = 63 X 9 : 7

X = (63 : 7) X 9

X = 9x9

x = 81

90.x X 16 + 54 X X = 700

Xx (16 + 54) = 700

X X 70 = 700

X = 700 : 70

X =10

91.435 + 24 :X = 500 -65 + 24: 3

435 + 24 :X = 435 + 34: 3

x = 3

1. Tìm X biết: 327 X (126 + X) = 67035

126 + x = 67035 : 327

126+ x = 205

x = 205 - 126

X = 79

1. x X 62 + X X 38 = 4200

X X (62 + 38) = 4200

XxlOO =4200

X =4200:100

X =42

1. X : 48 : 25 = 374

X : 48 =374 x25

X : 48 =9350

X =9350 x48

X = 448800

.22 44 5

1. Tìm y đề: y = 77

J 5 J 5 2

22 88

y - —: 55

J 5 25

22 25

y : — x ~

J 5 88

5

y 4

1. Tìm y đề: 55 X y + 46 X y - y = 3600 yx (55 + 46- 1) = 3600

yxioo =3600

y =3600:100

y =36

1. Tìm y để: (55 + 65 + 75 + 85 + 95) : y = 5

[(55 + 95) + (65 + 85) + 75] : y = 5

(150+ 150 + 75) :y = 5

375 :y =5

y = 375 : 5

y =75

1. Tìm y để: 285 X y + y X 115 = 800

yx(285 + 115) = 800 y X 400 = 800

y = 800 : 400 y = 2

1. Tìm y để: 77 + 7 — 7 =

J 12 6 4

2\_+ 5 = 2 + 3 =Ị7 12 ' 6 3 4 12

*y* \_ 17 5 \_ 7 12 12 6 12

y = 7

1. Tìmy để: y : 7 = 77

J J 5 8

4 25 4

y : 7 = "7 X 7 J 5 8 5

4 5 y ■ 5 2 y=|x| = 2 J 2 5

1. Tìmyđể:yx7 + y X-7-+ 7 X y =500

J J 5 J 10 2 J

y X (7 + -7- + 7) = 500 J v5 10 27

/1x2 3 1x5 \_

y X (7-7 + 77 + 7-7) = 500

J v5x2 10 2x57

2+3+5 \_

ỵ X ' ' ■ = 500 J 10 yx^ = 500 J 10

y X 1 = 500

y = 500 : 1

y -500

1. Tìm y để: (55 + 65 + 75 + 85 + 95 + 105) :y-5

[(55 + 105) + (65 + 95) + (75 + 85)] : y = 5

(160+ 160+ 160): y = 5

480 : y =5

y -480:5

y = 96

1. Tìmyđể:è + è + è + è = ^

J 2 5 12 20 20

1. X 30 ( 1 X 12 1x5 ( 1x3 *y* X 3
2. X 30 + 5 X 12 + 12 X 5 + 20 X 3 = 20 X 3

30 12 5 3 y X 3 —— + —— + —— + —— — ———— 60 60 60 60 60

30 + 12 + 5 + 3 *y* X 3

60 = 60

50 *y* X 3

60 = 60

y X 3 - 50  
50  
y 3

1. Tìm y để: 666 - 444 - 222 - y - 0

222-222-y-0

o-y-o

y = 0

1. Tìm số tự nhiên X biết : X < 3. Các giá trị của X thỏa mãn đề bài là: 0; 1; 2
2. Tìm X biết: X-4872 = 56231

X - 56231 +4872

X -61103.

1. 65 X y X 5 = 650

65 X y = 650 : 5

65 X y = 130

y -130:65

ý =2

***9. TimX***

1. 75 x(Y + 157) = 24450 x+ 157 = 24450 : 75 x + 157 = 326

X =326 - 157

X = 169

1. 14700 : (X + 47) = 84

x +47 = 14700 : 84

X + 47 =175

X =175-47

X = 128

1. 69 X (X - 157)= 18837

X- 157 = 18837 : 69

X- 157 = 273

X =273 + 157

X =430

1. 41846 : (X- 384) = 98 X-384 = 41846 : 98 X-384 = 427

X =427 + 384

X =811

1. 7649 + *X* X 54 = 33137 Xx 54 = 33137 -7649 Xx 54 = 25488

X =25488:54

X =472

1. 35320 -X X 72 = 13072 Xx 72 = 35320 - 13072 X X 72 = 22248

X = 2248 : 72

X =309

1. 4057 + (X : 38) = 20395

**Phấn B**

1. Tìm x:

a- 1200: 24 -( 17-x) = 36

50 -( 17-x) = 36

17-X = 50-36

17-x= 14

x= 17 - 14

X = 3

b- 9 X ( X + 5) = 729

X + 5 = 729 : 9

x + 5 = 81

X =81-5

X =76

1. TÌ1Ĩ1Y
2. 5 X (Y + 345) = 3160

* + 345 =3160:5
* + 345 = 632
* =632 -345
* =287

1. 1003 <Y +999 <1005

suy ra Y + 999 = 1004

* = 1004-999
* =5

1. Tìm X biết:

abc + cba = 111 X X

( Trong đó a > b > c >2 và X là số tự nhiên nhỏ hơn 10)

abc + cba = 111 X X

abc + cba = XXX

Đây là phép cộng không nhớ, do b > c >2=>b>3

Mặt khác: b + b = X=>2xb = X.

Mà X là số tự nhiên nhỏ hơn 10 suy ra

b = 4

Vậy X là 8

1. TìmX
2. *x+* 678 = 2813

X = 2813 -678

X =2135

1. 4529 +26= 7685

x = 7685 -4529

x = 3156

1. *X-* 358 =4768

X =4768 + 358

X =5126

1. 2495 *-X* =698

X =2495-698

X = 1797

1. 26x23 =3082

X = 3082 : 23

X = 134

1. 36x26 =27612

X =27612:36

X =767

1. 26:42 = 938

X = 938 x42

X = 39396

1. 4080 : 26= 24

X =4080:24

X = 170

1. ***Tìm X***
2. v+ 6734 = 3478 + 5782

X + 6734 = 9260

X = 9260 - 6734

X = 2526

1. 2054 +26 =4725 -279

X : 38 =20395 -4057

X : 38 = 16338

X = 16338 x 38

X = 620844

h. 21683 -(X : 47) = 4857

X: 47 = 21683 -4857

X: 47 = 16826

X = 16826 x47

X = 790822

1. Tìm X
2. 327 X (126 +20 = 67035

126 + X = 67035 : 327

126 + x = 205

x = 205 - 126

x = 79

1. 10208 : (108+20 = 58

108 + x= 10208 : 58

108 + X= 176

X =176-108

X =68

1. 68 X (23 6 - 26) = 9860

236 -x = 9860 : 68

236-x= 145

x = 236 - 145

x = 91

1. 17856 : (405 -^ = 48

405 -x= 17856: 48

405 -x = 372

x = 405 -372

X = 33

1. 4768 + 85 x26 =25763

85 xX =25763 -4768

85 xX =20995

2054 *+ x* =4446

X = 4446 - 2054

X = 2392

1. *X* - 3254 = 237 X 145

*X* - 3254 = 34365

X =34365 + 3254

X =37619

1. 124+26 =44658 : 54

124 + X = 827

X = 827- 124

X =703

1. Tìm X
2. *Xx* 24 = 3027 + 2589

Xx 24 = 5616

X =5616 : 24

X =234

1. 42 *xX* =24024-8274

42 xX = 15750

x= 15750: 42

x = 375

1. *X:* 54 = 246 X 185

X: 54 = 45510

x= 45510 x 54

x= 2457540

1. 134260 : *X =* 13230 : 54

134260 *:X* =245

X = 134260:245

X =548

1. ***Tìmx***
2. (X + 268)xl37 =48498

X + 268 = 48948:137

X + 268 =354

X =354-268

x = 20995 : 85

X = 247

1. 43575 - 75 X 26= 4275

75 xX =43575 -4275

75 xX =39300

x = 39300 : 75

X = 524

1. 3257 + 25286 *\ X* =3304 25286 :X = 3304 -3257 25286 : X = 47

x = 25286 : 47

X = 538

1. 3132 - 19832 : *x=* 3058 19832 :X = 3132 -3058 19832 : X = 74

x= 19832 : 74

x = 268

1. TìmX

a. 26x62+26 X 38 = 4200

X X (62 + 38) = 4200

Xx 100 =4200

X =4200:100

X =42

1. *X* X 186 *-X* X 86 =3400

Xx(186 -86) = 3400

XxlOO =3400

X =3400:100

X =34

1. *X X* 623 -26 x 123 = 1000

Xx (623 - 123) = 1000

X X 500 = 1000

X = 1000 : 500

X =86

b. (X +3217): 215 =348

|  |  |
| --- | --- |
| X + 3217 | = 348x215 |
| X + 3217 | = 74820 |
| X | = 74820 -3217 |
| X | = 71603 |
| c. (X - 2048) : 145 =246 | |
| X - 2048 | =246X145 |
| X-2048 | = 35670 |
| X | = 35670 + 2048 |
| X | = 37718 |
| d. (2043 -JQx 84 = 132552 | |
| 2043 - X | = 132552 : 84 |
| 2043 - 3 | : =1578 |
| X | = 2043 - 1578 |
| X | = 465 |
| ***8. TìmX*** |  |
| a. *Xx* 124 | + 5276 =48304 |
| Xx 124 | = 48304-5276 |
| Xx 124 | = 43028 |
| X | = 43028 : 124 |
| X | = 347 |
| b. ***X***X 45 -. | 3209 = 13036 |
| X X 45 = | 13036 + 3209 |
| X X 45 = | 16245 |
| X | = 16245 : 45 |
| X | = 361 |
| c. *X :* 125 X 64 = 4608 | |
| X : 125 | = 4608 : 64 |
| X : 125 | = 72 |
| X | = 72 X 125 |
| X | = 9000 |

d. X:48 : 25 = 374

X =2

1. *X* X 75 + 57 *xX* =32604

Xx(75 + 57) = 32604

Xxl32 =32604

X =32604:132

X =247

1. 125 *xX -X* X 47 =25350

Xx(125 -47) =25350

Xx78 =25350

X =25350:78

X =325

1. 216 :X+34 *:X* =10

(216 + 34):X =10

250 :X = 10

X =250 : 10

X =25

1. 2125 *:X-* 125 : *X* = 100

(2125 - 125):X = 100

2000 : X = 100

X =2000 : 100

X =20

1. Tìm X
2. *Xx* a = ãã

Xxa =10xa + a

X X a = 11 X a

X = 11 X a : a

X =11

1. *ab* X *X = abab*

*ab xX=* 100 X *ab + ab*

*ab* X X = 101 X *ab*

x= 101

1. *abc* X *X = abcabc*

*abc* xX = 1000 X *abc + abc*

X : 48 =374x25

X : 48 =9350

X =9350 x48

X = 448800

1. 12925 : *x+* 3247 =3522

12925 :X =3522 -3247

12925 : X = 275

X = 12925:275

X =47

1. 17658:26-178 =149

17658 :X = 149 + 178

17658 :X =327

X = 17658:327

X =54

1. 15892 *:X* X 96 = 5568

15892 :X =5568:96

15892 :X = 58

X = 15892:58

X =274

1. 117504 *:X* : 72 =48

117504 :X =48 x 72

117504 :X =3456

X = 117504 : 3456

X =34

*abc X x=* 1001 X *abc*

x= 1001

1. *abOabO : x= ab*

(10000 X *ab* + 10 X *ab)*: X = *ab* 10010 X *ab :X = ab*

x= 10010