

Toán lớp 3 – Tìm x

I. Toán tìm x lớp 3

1. Định nghĩa về dạng toán tìm x

+ Tìm x là dạng toán đi tìm giá trị còn thiếu trong phép tính.

2. Công thức tìm x lớp 3

Phép cộng: Số hạng + Số hạng = Tổng



The slide features a navigation bar on the left with a home icon at the bottom and numbered buttons 1 through 5. The main content area has the GIAITOAN logo at the top center, flanked by a colorful character and a pink bandage. The text reads: "Để tìm số hạng chưa biết, ta lấy tổng trừ đi số hạng đã biết". There are also a blue character and a yellow character on the slide.

Phép trừ: Số bị trừ – Số trừ = Hiệu



The slide features a navigation bar on the left with a home icon at the bottom and numbered buttons 1 through 5. The main content area has the GIAITOAN logo at the top center. The text is split into two columns. The left column says: "Để tìm số trừ, ta lấy số bị trừ trừ đi hiệu". The right column says: "Để tìm số bị trừ, ta lấy số trừ cộng với". Between the columns are four geometric shapes: a light blue square, a pink rectangle, a yellow triangle, and a purple circle.

Phép nhân: Thừa số \times Thừa số = Tích





Để tìm thừa số chưa biết, ta lấy tích chia cho thừa số đã biết



Phép chia: Số bị chia : Số chia = Thương





$48 : 3 = ?$

$24 \times 32 = ?$

Để tìm số bị chia, ta lấy số chia nhân với thương

Để tìm số chia, ta lấy số bị chia chia cho thương



II. Các dạng Toán tìm x lớp 3

1. Dạng 1: Tìm x trong tổng, hiệu, tích, thương của một số ở vế trái – vế phải là một số

Phương pháp: các em sử dụng các công thức tìm x phía trên để giải bài toán.

Ví dụ: Tìm x , biết:

a) $x + 1637 = 2256$

b) $8294 - x = 7329$

c) $x \times 4 = 24$

d) $x : 8 = 3$

Lời giải:

a) $x + 1637 = 2256$

b) $8294 - x = 7329$

$x = 2256 - 1637$

$x = 8294 - 7329$

$x = 619$

$x = 965$

c) $x \times 4 = 24$

d) $x : 8 = 3$

$x = 24 : 4$

$x = 3 \times 8$

$x = 6$

$x = 24$

2. Dạng 2: Tìm x trong tổng, hiệu, tích, thương của một số ở vế trái – vế phải là một biểu thức

Phương pháp:

- Bước 1: Các em thực hiện phép tính biểu thức ở vế phải để đưa bài toán về dạng 1.
- Bước 2: Các em sử dụng các công thức tìm x phía trên để giải bài toán.

Ví dụ: Tìm x , biết:

a) $x + 524 = 2256 - 145$

b) $x - 714 = 1833 + 2187$

c) $x \times 5 = 16 - 1$

d) $x : 4 = 12 : 2$

Lời giải:

a) $x + 524 = 2256 - 145$

b) $x - 714 = 1833 + 2187$

$x + 524 = 2111$

$x - 714 = 4020$

$x = 2111 - 524$

$x = 4020 + 714$

$x = 1587$

$x = 4734$

c) $x \times 5 = 16 - 1$

d) $x : 4 = 12 : 2$

$x \times 5 = 15$

$x : 4 = 6$

$$x = 15 : 5$$

$$x = 3$$

$$x = 6 \times 4$$

$$x = 24$$

3. Dạng 3: Tìm x trong biểu thức có hai phép tính ở vế trái – vế phải là một số

Phương pháp:

- Bước 1: Các em thực hiện phép tính biểu thức ở vế trái để đưa bài toán về dạng 1.

Lưu ý: Trong biểu thức vế trái, các em thực hiện phép cộng, trừ trước rồi mới thực hiện phép nhân chia sau.

- Bước 2: Các em sử dụng các công thức tìm x phía trên để giải bài toán.

Ví dụ: Tìm x, biết:

a) $100 - x : 3 = 95$

b) $x \times 4 - 5 = 11$

Lời giải:

a) $100 - x : 3 = 95$

$$x : 3 = 100 - 95$$

$$x : 3 = 5$$

$$x = 5 \times 3$$

$$x = 15$$

b) $x \times 4 - 5 = 11$

$$x \times 4 = 11 + 5$$

$$x \times 4 = 16$$

$$x = 16 : 4$$

$$x = 4$$

4. Dạng 4: Tìm x trong biểu thức có hai phép tính ở vế trái – vế phải là một biểu thức

Phương pháp:

- Bước 1: Các em thực hiện phép tính biểu thức ở vế phải trước sau đó đến vế trái để đưa bài toán về dạng 1.

Lưu ý: Trong biểu thức vế trái, các em thực hiện phép cộng, trừ trước rồi mới thực hiện phép nhân chia sau.

- Bước 2: Các em sử dụng các công thức tìm x phía trên để giải bài toán.

Ví dụ: Tìm x, biết:

a) $16 - x : 3 = 20 - 5$

b) $x \times 4 - 7 = 18 + 3$

Lời giải:

a) $16 - x : 3 = 20 - 5$

b) $x \times 4 - 7 = 18 + 3$

$16 - x : 3 = 15$

$x \times 4 - 7 = 21$

$x : 3 = 16 - 15$

$x \times 4 = 21 + 7$

$x : 3 = 1$

$x \times 4 = 28$

$x = 1 \times 3$

$x = 28 : 4$

$x = 3$

$x = 7$

4. Dạng 4: Tìm x trong biểu thức có dấu ngoặc đơn ở vế trái – vế phải là một biểu thức hoặc một số

Phương pháp:

- Bước 1: Các em thực hiện phép tính biểu thức ở vế phải trước sau đó đến vế trái (thực hiện ngoài ngoặc trước, trong ngoặc sau) để đưa bài toán về dạng 1.
- Bước 2: Các em sử dụng các công thức tìm x phía trên để giải bài toán.

Ví dụ: Tìm x, biết:

a) $(x - 4) \times 5 = 20$

b) $42 : (x + 3) = 18 - 11$

Lời giải:

a) $(x - 4) \times 5 = 20$

b) $42 : (x + 3) = 18 - 11$

$x - 4 = 20 : 5$

$42 : (x + 3) = 7$

$x - 4 = 4$

$x + 3 = 42 : 7$

$x = 4 + 4$

$x + 3 = 6$

$x = 16$

$x = 6 - 3$

$x = 3$

III. Bài tập tìm x lớp 3

Bài 1: Tìm x, biết:

a) $x + 1364 = 8273$

c) $1834 - x = 392$

e) $x : 5 = 7$

Bài 2: Tìm x , biết:

a) $x + 141 = 1783 - 729$

c) $1834 - x = 392 + 178$

e) $x : 4 = 2 + 3$

Bài 3: Tìm x , biết:

a) $2256 - x : 3 = 2250$

c) $36 + x : 3 = 40$

Bài 4: Tìm x , biết:

a) $24 - x : 5 = 12 + 7$

c) $27 + x : 2 = 5 + 28$

Bài 5: Tìm x , biết:

a) $(x + 4) : 6 = 5$

c) $45 : (x + 7) = 3 \times 3$

b) $x - 4713 = 1834$

d) $x \times 6 = 36$

g) $54 : x = 9$

b) $x - 2216 = 1834 + 132$

d) $x \times 5 = 70 - 45$

g) $32 : x = 2 \times 4$

b) $x \times 2 + 14 = 28$

d) $28 - x \times 6 = 10$

b) $x \times 9 + 15 = 20 + 40$

d) $60 - x \times 4 = 20 + 20$

b) $(x - 10) \times 3 = 12$

d) $4 \times (x - 6) = 2 \times 8$