

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 74 trang 32 sách giáo khoa

Bài 74:

Tìm số tự nhiên x , biết:

a) $541 + (218 - x) = 735$; b) $5(x + 35) = 515$

c) $96 - 3(x + 1) = 42$; d) $12x - 33 = 3^2 \cdot 3^3$

Đáp án:

Lưu ý: $12x$ hay $3(x + 1)$ là cách viết tắt của $12 \cdot x$ và $3 \cdot (x + 1)$. Đó là các phép nhân.

a) $541 + (218 - x) = 735$

$$218 - x = 735 - 541$$

$$218 - x = 194$$

$$x = 218 - 194$$

$$\mathbf{x = 24}$$

b) $5(x + 35) = 515$

$$x + 35 = 515 : 5$$

$$x + 35 = 103$$

$$x = 103 - 35$$

$$\mathbf{x = 68}$$

c) $96 - 3(x + 1) = 42$

$$3(x + 1) = 96 - 42$$

$$3(x + 1) = 54$$

$$x + 1 = 54:3$$

$$x + 1 = 18$$

$$x = 18 - 1$$

x = 17

d) $12x - 33 = 3^2 \cdot 3^3$

$$12x - 33 = 9 \cdot 27$$

$$12x - 33 = 243$$

$$12x = 243 + 33$$

$$12x = 276$$

$$x = 276:12$$

x = 23