

- c)  $125 - 2.[56 - 48 : (15 - 7)]$
- d)  $23.75 + 25.10 + 25.13 + 180$
- e)  $2448 : [119 - (23 - 6)]$
- f)  $[36.4 - 4.(82 - 7.11)^2 : 4 - 2016^0]$
- g)  $303 - 3.\{[655 - (18 : 2 + 1).4^3 + 5]\} : 10^0$

**Bài toán 9 :** Tìm x, biết.

- a)  $48 - 3(x + 5) = 24$
- b)  $2^{x+1} - 2^x = 32$
- c)  $(15 + x) : 3 = 3^{15} : 3^{12}$
- d)  $250 - 10(24 - 3x) : 15 = 244$
- e)  $4x + 18 : 2 = 13$
- g)  $2x - 2^0 = 3^5 : 3^3$
- h)  $5^{25} . 5^{x-1} = 5^{25}$
- k)  $x - 48 : 16 = 37$

**Bài toán 10 :** Tìm x, biết.

- a)  $[(8x - 12) : 4] . 3^3 = 3^6$
- b)  $41 - 2^{x+1} = 9$
- c)  $3^{2x-4} - x^0 = 8$
- d)  $65 - 4^{x+2} = 2014^0$
- e)  $120 + 2.(3x - 17) = 214$
- g)  $5^{2x-3} - 2 . 5^2 = 5^2 . 3$
- h)  $5^{2x-3} - 2 . 5^2 = 5^2 . 3$
- k)  $30 - [4(x - 2) + 15] = 3$
- l)  $740 : (x + 10) = 10^2 - 2.13$
- m)  $[(6x - 39) : 7].4 = 12$

**Bài toán 11 :** Tính tổng sau.

- a)  $S = 4 + 7 + 10 + 13 + \dots + 2014 + 2017$
- b)  $S = 35 + 38 + 41 + \dots + 92 + 95$
- c)  $S = 10 + 12 + 14 + \dots + 96 + 98$

Gợi ý bài toán 11 : Tổng của dãy số cách đều.

Bước 1 : tính số số hạng qua công thức :

$$n = (\text{số cuối} - \text{số đầu}) : d + 1$$

Với d là khoảng cách giữa hai số hạng liên tiếp.

Bước 2 : Tính tổng S qua công thức :