

Bài 1

Tuổi bố và tuổi con cộng lại được 58 tuổi. Bố hơn con 38 tuổi. Hỏi bố bao nhiêu tuổi, con bao nhiêu tuổi ?

Phương pháp giải:

Áp dụng các công thức:

$$\text{Số lớn} = (\text{Tổng} + \text{Hiệu}) : 2 ;$$

$$\text{Số bé} = (\text{Tổng} - \text{Hiệu}) : 2.$$

Lời giải chi tiết:

Tuổi con là:

$$(58 - 38) : 2 = 10 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi bố là:

$$58 - 10 = 48 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: Bố: 48 tuổi, ;

Con: 10 tuổi.

Bài 2

Một lớp học có 28 học sinh trai hơn số học sinh gái là 4 em. Hỏi lớp học đó có bao nhiêu học sinh trai, bao nhiêu học sinh gái?

Phương pháp giải:

Áp dụng các công thức:

$$\text{Số lớn} = (\text{Tổng} + \text{Hiệu}) : 2 ;$$

$$\text{Số bé} = (\text{Tổng} - \text{Hiệu}) : 2.$$

Lời giải chi tiết:

Số học sinh trai là:

$$(28 + 4) : 2 = 16 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh gái là:

$$16 - 4 = 12 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: 16 học sinh trai ;

12 học sinh gái.

Bài 3

Cả hai lớp 4A và 4B trồng được 600 cây. Lớp 4A trồng được ít hơn lớp 4B là 50 cây. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây ?

Phương pháp giải:

Áp dụng các công thức:

$$\text{Số lớn} = (\text{Tổng} + \text{Hiệu}) : 2 ;$$

$$\text{Số bé} = (\text{Tổng} - \text{Hiệu}) : 2.$$

Lời giải chi tiết:

Lớp 4A trồng được số cây là:

$$(600 - 50) : 2 = 275 \text{ cây}$$

Lớp 4B trồng được số cây là:

$$275 + 50 = 325 \text{ cây}$$

Đáp số: Lớp 4A: 275 cây ;

Lớp 4B: 325 cây.

Bài 4

Tính nhẩm : Tổng của hai số bằng 8, hiệu của chúng cũng bằng 8. Tìm hai số đó.

Phương pháp giải:

Áp dụng các công thức:

$$\text{Số lớn} = (\text{Tổng} + \text{Hiệu}) : 2 ;$$

$$\text{Số bé} = (\text{Tổng} - \text{Hiệu}) : 2.$$

Lời giải chi tiết:

Có thể nhẩm theo hai cách sau:

Cách 1:

Vậy số lớn là: $(8 + 8) : 2 = 8.$

Số bé là: $8 - 8 = 0$

Cách 2:

Số bé là: $(8 - 8) : 2 = 0$

Số lớn là: $0 + 8 = 8$

Vậy số bé là 0 và số lớn là 8.