

**TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH - NỀN TẢNG CHUYÊN**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Tài liệu lớp học 4 chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học: 07/10/2022

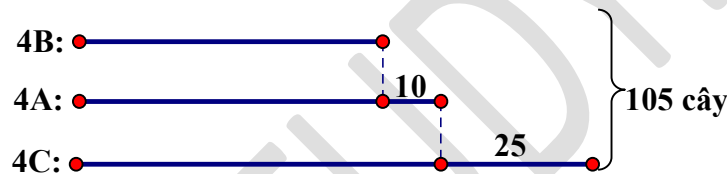
**CA 1**

**Câu 3.** Lớp 4A, 4B, 4C trồng được tất cả 105 cây, trong đó lớp 4A trồng được nhiều hơn lớp 4B là 10 cây nhưng lại ít lớp 4C 25 cây. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây.

**HD**

Lớp 4C hơn 4B số cây là:  $25 + 10 = 35$  (cây)

Ta có sơ đồ:



3 lần số cây lớp 4B trồng được là:  $105 - 35 - 10 = 60$  (cây)

Lớp 4B trồng được số cây là:  $60 : 3 = 20$  (cây)

Lớp 4A trồng được số cây là:  $20 + 10 = 30$  (cây)

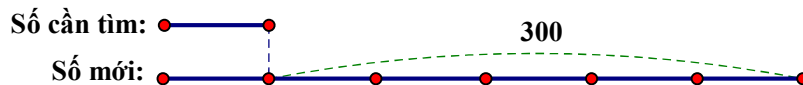
Lớp 4C trồng được số cây là:  $20 + 35 = 55$  (cây)

Đáp số: 4A: 30 cây. 4B: 20 cây. 4C: 55 cây

**Câu 6.** Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 3 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 6 lần số ban đầu.

**HD**

Khi viết thêm chữ số 3 vào bên trái số có hai chữ số thì số đó tăng lên 300 đơn vị.



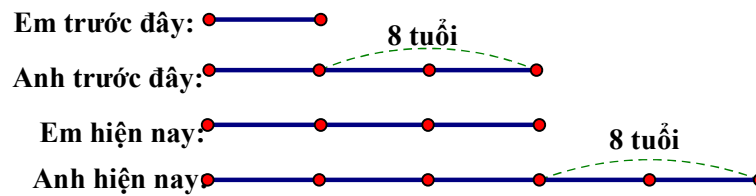
Theo sơ đồ, số cần tìm là:  $300 : 5 = 60$

Đáp số: 60

**Câu 13 (2 điểm).** Anh hơn em 8 tuổi. Khi tuổi anh bằng tuổi em hiện nay thì tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Tính tuổi của mỗi người hiện nay?

**HD**

Hiệu số tuổi của hai anh em không thay đổi theo thời gian.



Theo sơ đồ, giá trị 1 phần là:  $8 : 2 = 4$  (tuổi)

Tuổi em hiện nay là:  $4 \times 3 = 12$  (tuổi)

Tuổi anh hiện nay là:  $12 + 8 = 20$  (tuổi)

Đáp số: Em: 12 tuổi. Anh: 20 tuổi.

## CA 2

**Câu 2.** Tìm một số tự nhiên có hai chữ số biết rằng khi viết thêm số 12 vào bên trái số đó ta được số mới lớn gấp 26 lần số phải tìm.

**HD**

Số cần tìm có dạng:  $\overline{ab}$ . Theo bài ta có:

$$\overline{12ab} = \overline{ab} \times 26$$

$$1200 + \overline{ab} = \overline{ab} \times 26$$

$$1200 + \overline{ab} - \overline{ab} = \overline{ab} \times 26 - \overline{ab}$$

$$1200 = \overline{ab} \times 25$$

$$\overline{ab} = 1200 : 25 = 48$$

Vậy số cần tìm là: 48

**Câu 3.** Tìm một số có hai chữ số biết rằng khi viết thêm chữ số 5 vào bên phải số đó thì ta được số mới lớn hơn số đã cho 176 đơn vị.

**HD**

Số cần tìm có dạng:  $\overline{ab}$ . Theo bài ta có:

$$\overline{ab5} - \overline{ab} = 176$$

$$\overline{ab} \times 10 + 5 - \overline{ab} = 176$$

$$\overline{ab} \times 9 = 176 - 5 = 171$$

$$\overline{ab} = 171 : 9 = 19$$

Vậy số cần tìm là: 19

**Câu 6.** Khi viết thêm chữ số 0 vào giữa chữ số hàng chục và hàng trăm của một số tự nhiên có ba chữ số thì số đó gấp lên 6 lần. Tìm số có ba chữ số đó.

**HD**

Số cần tìm có dạng:  $\overline{abc}$ . Theo bài ta có:

$$a0\overline{bc} = 6 \times \overline{abc}$$

$$a \times 1000 + \overline{bc} = 6 \times (a \times 100 + \overline{bc})$$

$$a \times 1000 + \overline{bc} = a \times 100 \times 6 + \overline{bc} \times 6$$

$$a \times 1000 + \overline{bc} = a \times 600 + \overline{bc} \times 6$$

$$a \times 1000 + \overline{bc} - \overline{bc} = a \times 600 + \overline{bc} \times 6 - \overline{bc}$$

$$a \times 1000 = a \times 600 + \overline{bc} \times 5$$

$$a \times 1000 - a \times 600 = a \times 600 + \overline{bc} \times 5 - a \times 600$$

$$a \times 400 = \overline{bc} \times 5$$

$$a \times 80 = \overline{bc}$$

Vì  $\overline{bc}$  có hai chữ số nên  $a < 2$  (nếu  $a = 2$  thì  $\overline{bc} = 160$ )

Vậy  $a = 1$ ,  $\overline{bc} = 80$ . Số cần tìm là: 180.

**Câu 13.** Hồng và Hà có tất cả 74 con tem, nếu Hà có thêm 7 con tem thì Hồng vẫn nhiều hơn Hà 5 con tem. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu con tem?

**HD**

**Cách 1:**



Lúc đầu, Hồng có nhiều hơn Hà số con tem là:  $5 + 7 = 12$  (con)

Hồng có số con tem là:  $(74 + 12) : 2 = 43$  (con)

Hà có số con tem là:  $74 - 43 = 31$  (con)

Đáp số: Hồng: 43 con. Hà: 31 con

**Cách 2:**

Khi Hà có thêm 7 con tem thì tổng số tem của 2 bạn là:  $74 + 7 = 81$  (con)

Số tem của Hồng là:  $(81 + 5) : 2 = 43$  (con)

Số tem của Hà là:  $74 - 43 = 31$  (con)

Đáp số: Hồng: 43 con. Hà: 31 con

**Câu 14.** Hai kho thóc chứa được 420 tấn thóc. Nếu lấy từ kho thứ nhất 81 tấn, kho thứ hai 53 tấn, thì số thóc còn lại ở kho thứ nhất nhiều hơn kho thứ hai 12 tấn. Hỏi lúc đầu mỗi kho chứa bao nhiêu thóc?

**HD**

**Cách 1:**



Kho thứ nhất hơn kho thứ hai số thóc là:  $81 + 12 - 53 = 40$  (tấn)

Kho thứ nhất chứa được số thóc là:  $(420 + 40) : 2 = 230$  (tấn)

Kho thứ hai chứa được số thóc là:  $420 - 230 = 190$  (tấn)

Đáp số: Kho thứ nhất: 230 tấn. Kho thứ hai: 190 tấn

**Cách 2:**

Tổng số thóc còn lại sau khi lấy là:  $420 - (81 + 53) = 286$  (tấn)

Số thóc ở kho thứ nhất lúc sau là:  $(286 + 12) : 2 = 149$  (tấn)

Số thóc ở kho thứ nhất lúc đầu là:  $149 + 81 = 230$  (tấn)

Kho thứ hai chứa được số thóc là:  $420 - 230 = 190$  (tấn)

Đáp số: Kho thứ nhất: 230 tấn. Kho thứ hai: 190 tấn