


**Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số  
của hai số đó**



# Khởi động





**Nêu các bước giải bài toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số của hai số đó.**

**Bước 1:** Vẽ sơ đồ.

**Bước 2:** Tìm tổng số phần bằng nhau.

**Bước 3:** Tìm số bé.

**Bước 4:** Tìm số lớn.



# Khám phá



## Toán

**Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó**

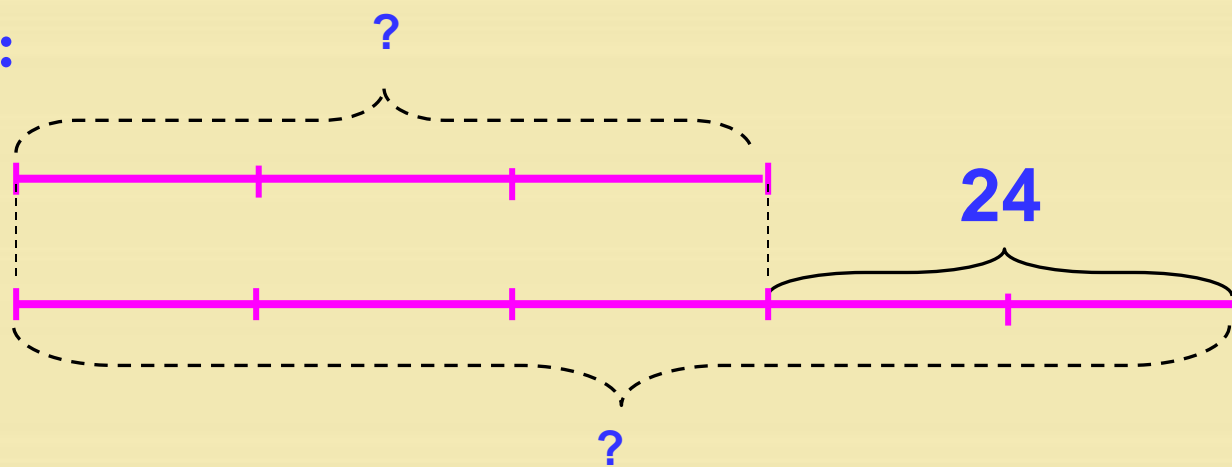
**Bài toán 1. Hiệu của hai số là 24. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{3}{5}$ .**

**Tìm hai số đó.**

Ta có sơ đồ:

Số bé :

Số lớn:



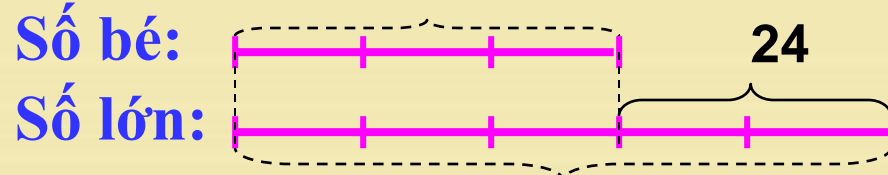
## Toán

Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó

**Bài toán 1**: Hiệu của hai số là 24. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{3}{5}$ .  
Tìm hai số đó

### Bài giải

Ta có sơ đồ:



Vẽ sơ đồ

Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:  $\rightarrow$  Tìm hiệu số phần bằng nhau

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Số bé là

$$24 : 2 \times 3 = 36$$

Số lớn là:

$$36 + 24 = 60$$

Đáp số: Số bé: 36

Số lớn: 60

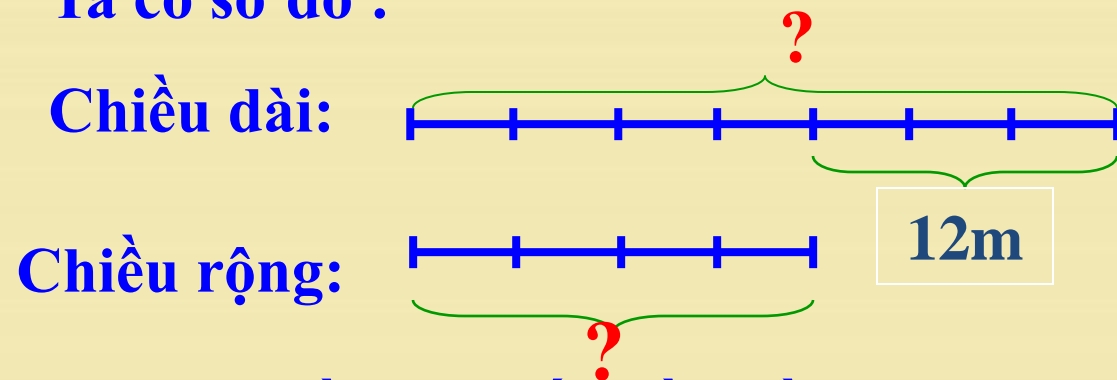
$\rightarrow$  Tìm số bé ( hoặc tìm số lớn)

$\rightarrow$  Tìm số lớn ( tìm số bé)

\* **Bài toán 2:** Một hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 12 m. Tìm chiều dài, chiều rộng của hình đó, biết rằng chiều dài bằng  $\frac{7}{4}$  chiều rộng.

**Bài giải**

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:  $7 - 4 = 3$  (phần)

Chiều dài hình chữ nhật là:  $12 : 3 \times 7 = 28$  (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là:  $28 - 12 = 16$  (m)

**Đáp số:** Chiều dài: 28 m

Chiều rộng: 16 m.

## Các bước giải

**Bước 1: Vẽ sơ đồ ( dựa vào tỉ số)**

**Bước 2: Tìm hiệu số phần bằng nhau**

**Bước 3: Tìm số bé**

**Bước 4: Tìm số lớn**

**Có thể tìm số lớn trước, số bé sau**

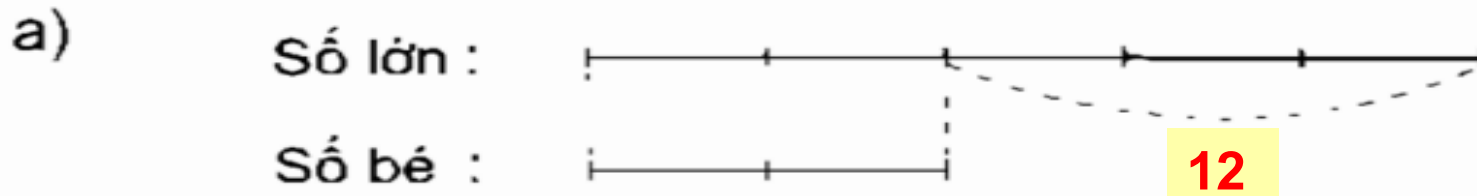




# Luyện tập



1. Viết số hoặc tỉ số vào chỗ chấm :



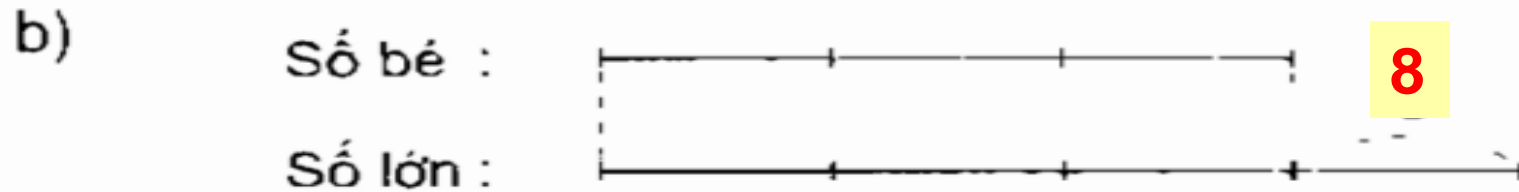
Hiệu của hai số bằng .....12.....

Số lớn được biểu thị là .....5... phần bằng nhau.

Số bé được biểu thị là .....2... phần như thế.

Tỉ số của số lớn và số bé là ..... $\frac{5}{2}$ .....

Hiệu số phần bằng nhau là .3..... phần.



Hiệu của hai số bằng .....8.....

Số bé được biểu thị là .....3... phần bằng nhau.

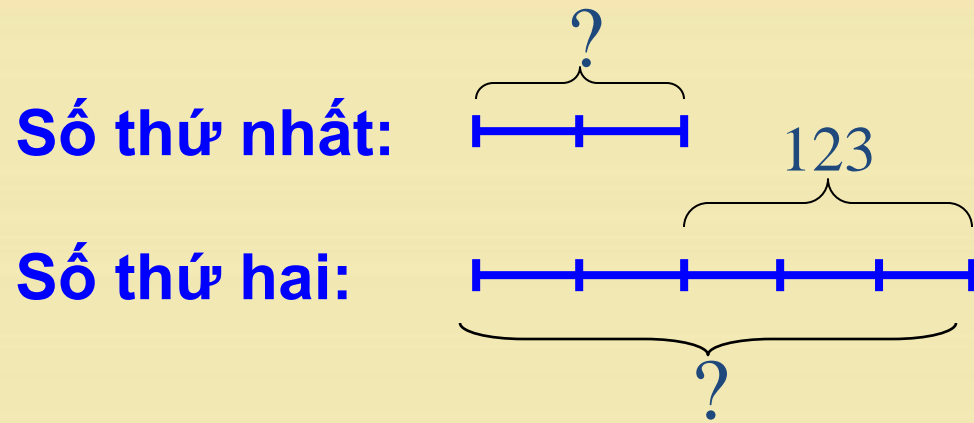
Số lớn được biểu thị là .....4... phần như thế.

Tỉ số của số bé và số lớn là ..... $\frac{3}{4}$ .....

Hiệu số phần bằng nhau là 1..... phần.

**\*Bài tập 1:** Số thứ nhất kém số thứ hai là 123. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{2}{5}$ . **Tìm hai số đó.**

### Bài giải



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:  $5 - 2 = 3$  (phần)

Số thứ nhất là:  $123 : 3 \times 2 = 82$

Số thứ hai là:  $82 + 123 = 205$

Đáp số: Số thứ nhất: 82  
Số thứ hai: 205

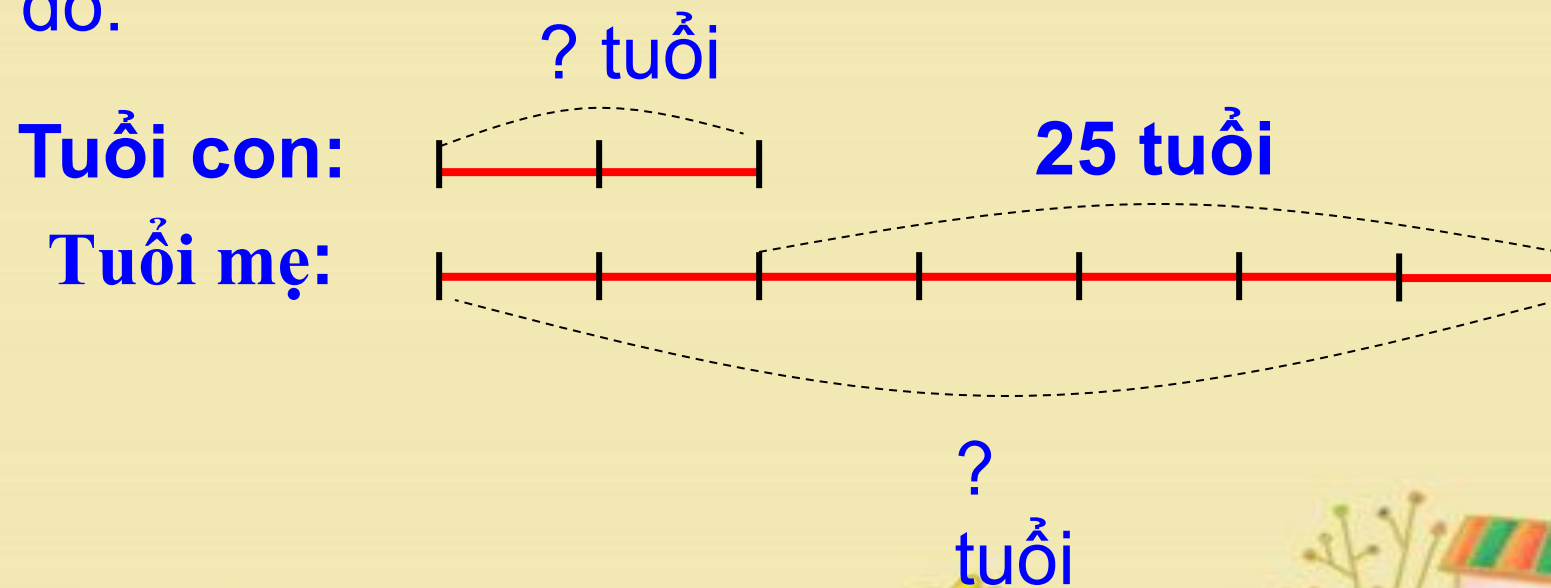
## Bài 2:

Mẹ hơn con 25 tuổi, tuổi con bằng  $\frac{2}{7}$  tuổi mẹ .

Tính tuổi của mỗi người.

### Bài giải

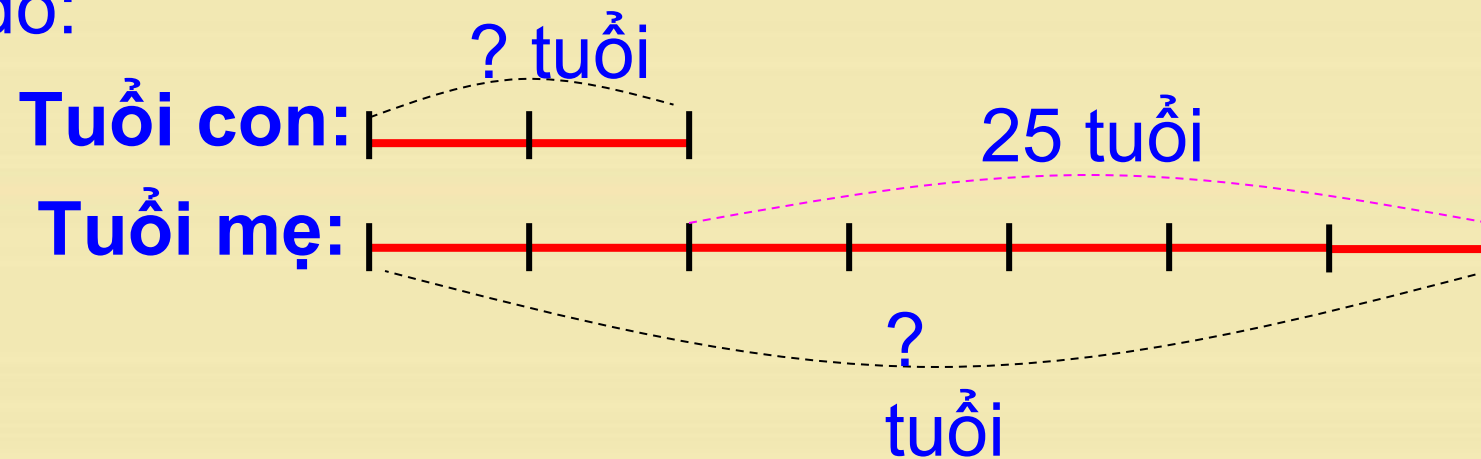
Ta có sơ đồ:



## Bài 2:

## Bài giải

Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:

$$7 - 2 = 5 \text{ (phần)}$$

$$\text{Tuổi con là: } 25 : 5 \times 2 = 10 \text{ (tuổi)}$$

$$\text{Tuổi mẹ là: } 10 + 25 = 35 \text{ (tuổi)}$$

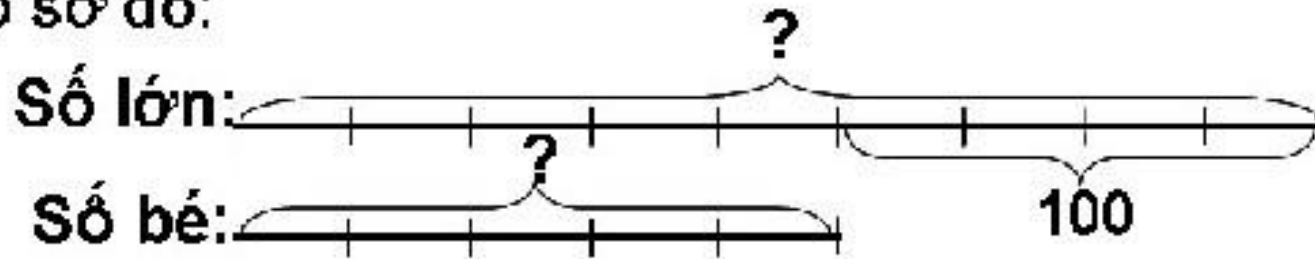
Đáp số : Tuổi con: **10 tuổi**  
Tuổi mẹ : **35 tuổi**

**Bài 3: Hiệu của hai số bằng số bé nhất có 3 chữ số.  
Tỉ số của hai số đó là  $\frac{9}{5}$ . Tìm hai số đó**

**Bài giải:**

**Số bé nhất có ba chữ số là: 100.**

Ta có sơ đồ:



**Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:**

$$9 - 5 = 4 \text{ (phần)}$$

**Số lớn là:**  $100 : 4 \times 9 = 225$

**Số bé là:**  $225 - 100 = 125$

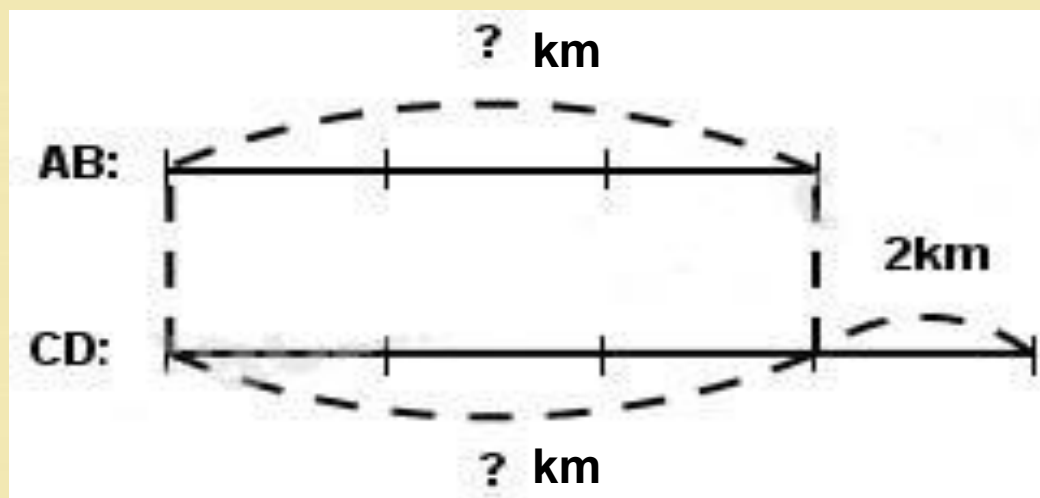
**Đáp số: Số lớn: 225**

**Số bé: 125**

3. Đoạn đường AB ngắn hơn đoạn đường CD là 2km. Tìm chiều dài mỗi đoạn đường đó, biết rằng chiều dài của đoạn đường AB bằng  $\frac{3}{4}$  chiều dài của đoạn đường CD.

*Bài giải*

**Ta có sơ đồ:**



**Hiệu số phần bằng nhau:**

$$4 - 3 = 1 \text{ (phần)}$$

**Đoạn đường AB dài là:**

$$2 : 2 \times 3 = 6 \text{ (km)}$$

**Đoạn đường CD dài là:**

$$6 + 2 = 8 \text{ (km)}$$

**Đáp số: AB: 6km**

**CD: 8km.**



*AI NHANH NHẤT*





## Bài 1:

Hiệu của hai số là 10. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{1}{3}$ .  
Tìm hai số đó.

*Số bé và số lớn là:*

A. 10 và 5

B. 5 và 10

C. 15 và 5

D. 5 và 15

## Bài 2:

Mẹ hơn con 25 tuổi. Tuổi con bằng  $\frac{2}{7}$  tuổi mẹ.  
Tính tuổi của mỗi người.

*Tuổi con và tuổi mẹ là:*

A. 5 và 30

B. 10 và 25

C. 10 và 35

D. 35 và 10

### Bài 3:

Hiệu của hai số bằng số bé nhất có ba chữ số.

Tỉ số của hai số đó là  $\frac{9}{5}$ . Tìm hai số đó.

*Số thứ nhất và số thứ hai là:*

A. 25 và 125

B. 225 và 125

C. 125 và 25

D. 125 và 225

*Chúc các em học tốt !*

