

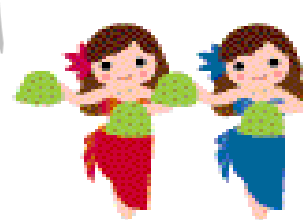
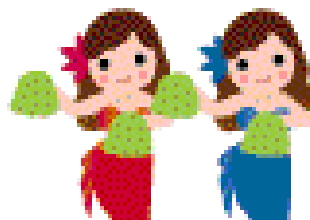
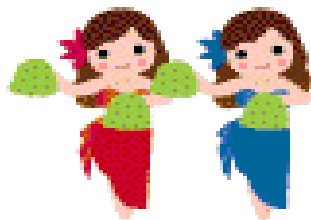
TOÁN - LỚP 4



Trường Tiểu học Long Biên

Toán — Lớp 4

*Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số
của hai số đó (tr. 150).*



KHỞI ĐỘNG



1. Trên sân có 5 con gà và 3 con vịt. Tỷ số của số con gà và số con vịt là:

A. $3 : 5$ hay $\frac{3}{5}$

B. $5 : 3$ hay $\frac{5}{3}$

C. $5 : 3$ hay $\frac{5}{3}$ con

2. Tổng của hai số là 24. Tỉ số của hai số đó là $\frac{3}{5}$. Tìm hai số đó

A. Hai số cần tìm là: 3 và 9

B. Hai số cần tìm là: 3 và 15

C. Hai số cần tìm là: 9 và 15

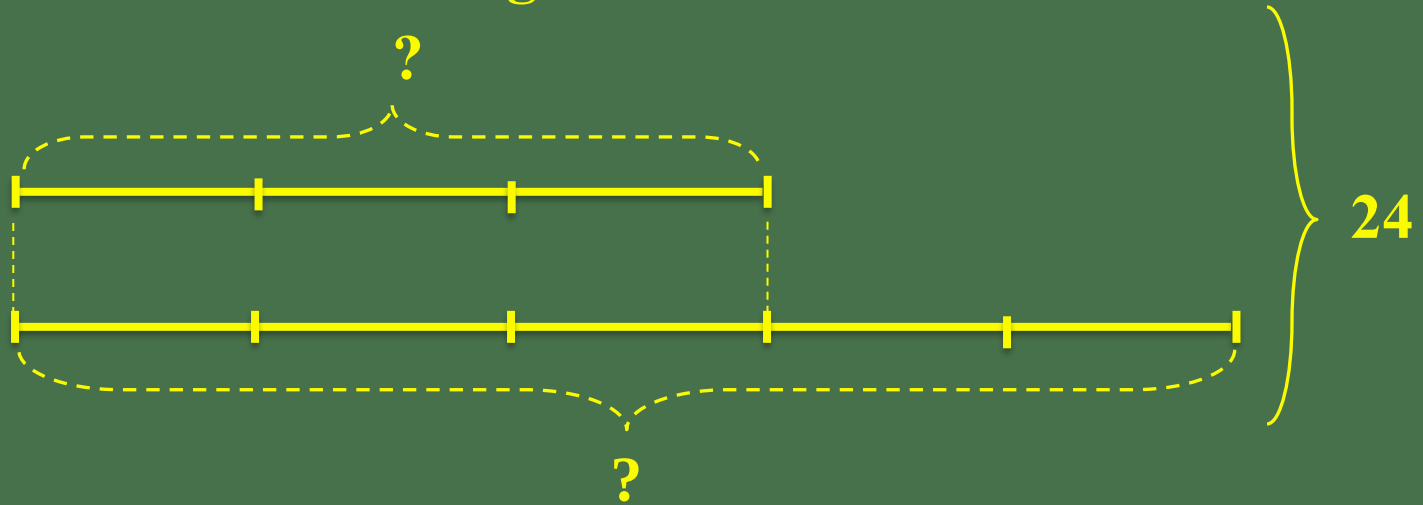
Bài toán 1: **Tổng** của hai số là 24. Tỉ số của hai số đó là $\frac{3}{5}$.
Tìm hai số đó.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số bé :

Số lớn:



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là:
 $3 + 5 = 8$ (phần)

Số bé là:

$$24 : 8 \times 3 = 9$$

Số lớn là:

$$24 - 9 = 15$$

Đáp số: Số bé: 9

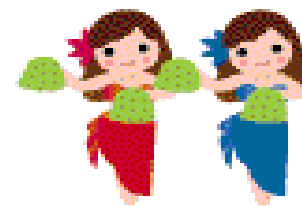
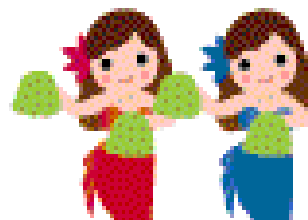
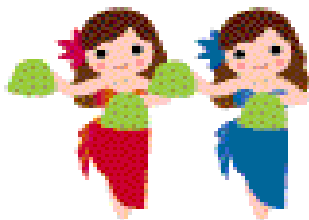
Số lớn : 15



2. **Tổng** của hai số là 24. Tỉ số của hai số đó là $\frac{3}{5}$. Tìm hai số đó.

2. **Hiệu** của hai số là 24. Tỉ số của hai số đó là $\frac{3}{5}$. Tìm hai số đó.

*Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số
của hai số đó(tr. 150).*



YÊU CẦU CẦN ĐẠT



**Nhận biết dạng toán và biết cách giải bài toán
“Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó”.**



**Thực hành giải toán “Tìm hai số khi biết hiệu và
tỉ số của hai số đó”.**

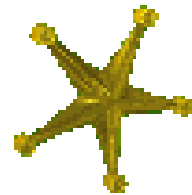


**Học sinh yêu thích môn học, vận dụng bài học
vào cuộc sống, rèn tính cẩn thận**





KHÁM PHÁ



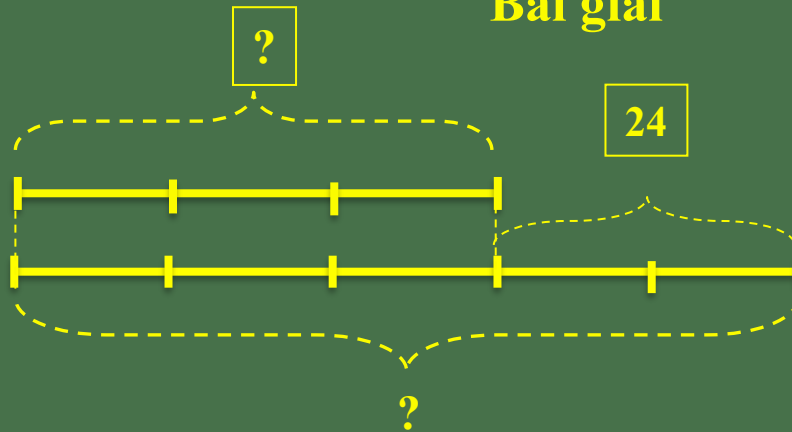
Bài toán 1: Hiệu của hai số là 24. Tỉ số của hai số đó là $\frac{3}{5}$.
Tìm hai số đó ?

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Số bé :

Số lớn:



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

Giá trị một phần là:

$$24 : 2 = 12$$

Số bé là:

$$12 \times 3 = 36$$

Số lớn là:

$$36 + 24 = 60$$

Đáp số: Số bé : 36

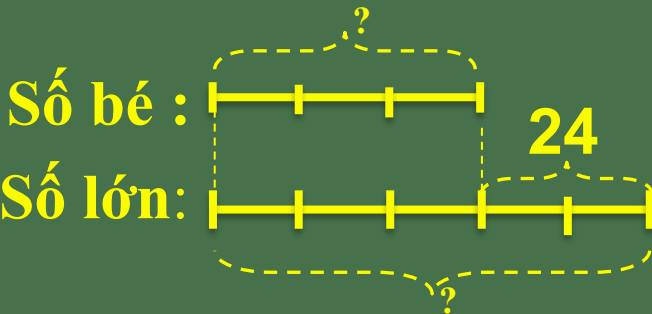
Số lớn : 60



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:



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Giá trị một phần là:

$$24 : 2 = 12$$

Số bé là:

$$12 \times 3 = 36$$

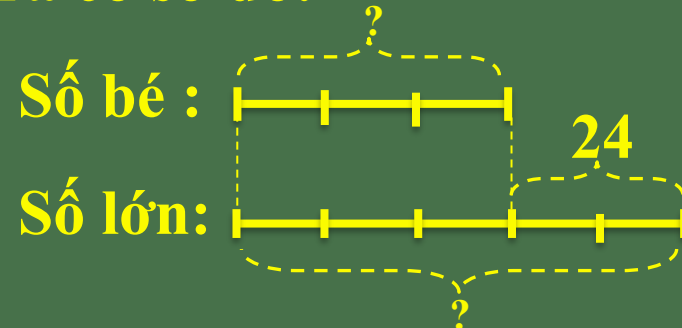
Số lớn là:

$$36 + 24 = 60$$

Đáp số: Số bé : 36

Số lớn : 60

Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Giá trị một phần là:

$$24 : 2 = 12$$

Số lớn là:

$$12 \times 5 = 60$$

Số bé là:

$$60 - 24 = 36$$

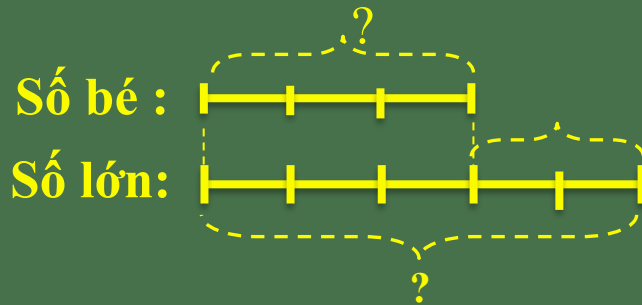
Đáp số: Số bé : 36

Số lớn : 60

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 sau



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

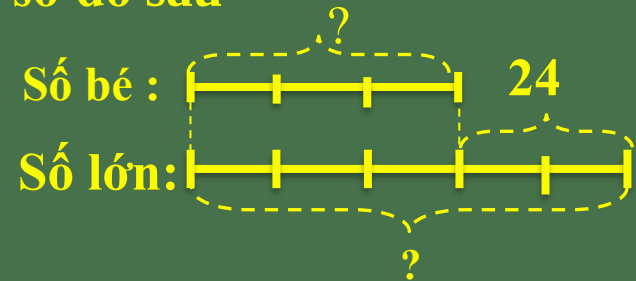
Giá trị một phần là:
 $24 : 2 = 12$

Số bé là:
 $12 \times 3 = 36$

Số lớn là:
 $36 + 24 = 60$

Đáp số: Số bé : 36
Số lớn : 60

Ta có sơ đồ sau



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:

$5 - 3 = 2$ (phần)

Số bé là:
 $24 : 2 \times 3 = 36$

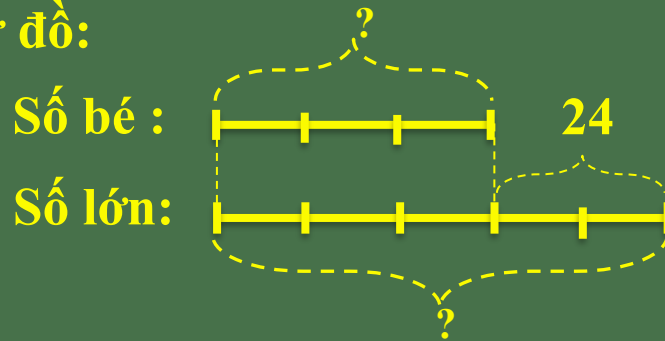
Số lớn là:
 $36 + 24 = 60$

Đáp số: Số bé : 36
Số lớn : 60

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:



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

Số bé là:

$$12 \times 3 = 36$$

Số lớn là:

$$36 + 24 = 60$$

Đáp số: Số bé : 36

Số lớn : 60

➡ **Bước 1: Vẽ sơ đồ**

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

➡ **Bước 3: Tìm số bé (hoặc số lớn)**

➡ **Bước 4: Tìm số lớn (hoặc số bé)**



Khi giải bài toán Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó, ta có thể tiến hành các bước sau:

- ⇒ Bước 1: Vẽ sơ đồ
- ⇒ Bước 2: Tìm hiệu số phần bằng nhau
- ⇒ Bước 3: Tìm số bé
- ⇒ Bước 4: Tìm số lớn

(Lưu ý: Có thể tìm số lớn trước số bé)

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

Bước 1: Vẽ sơ đồ

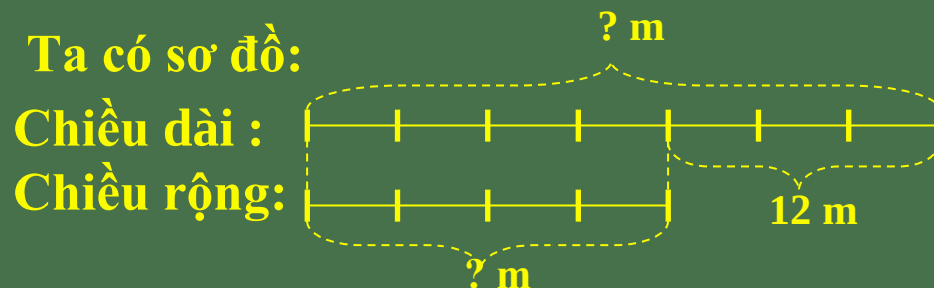
Bước 2: Tìm hiệu số phần bằng nhau

Bước 3: Tìm số bé (hoặc số lớn)

Bước 4: Tìm số lớn (hoặc số bé)

Bài giải

Ta có sơ đồ:



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

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

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

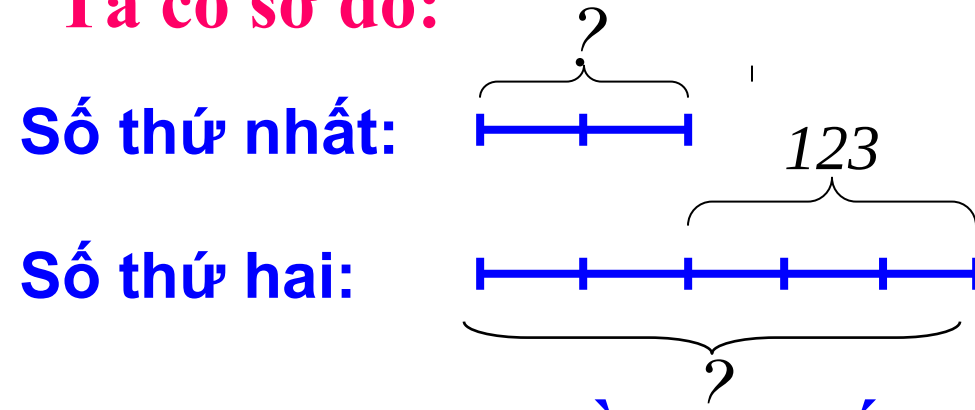
Đáp số: Chiều dài : 28m
Chiều rộng: 16m

*THỰC HÀNH
– LUYỆN TẬP*

***Bài 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

Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:

$$5 - 2 = 3 \text{ (phần)}$$

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

Để làm đúng dạng toán tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số, con cần lưu ý gì?

- + Cần xác định đúng hiệu và tỉ số.***
- + Thực hiện theo các bước giải.***
- + Tính toán cẩn thận.***



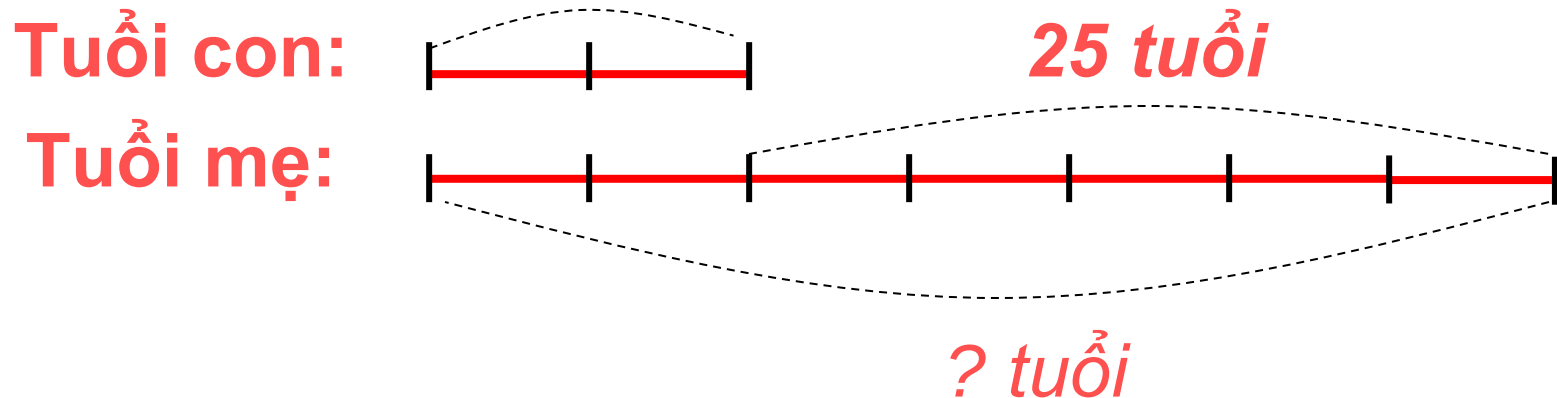
Bài 2:

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

Tính tuổi của mỗi người .

Bài giải

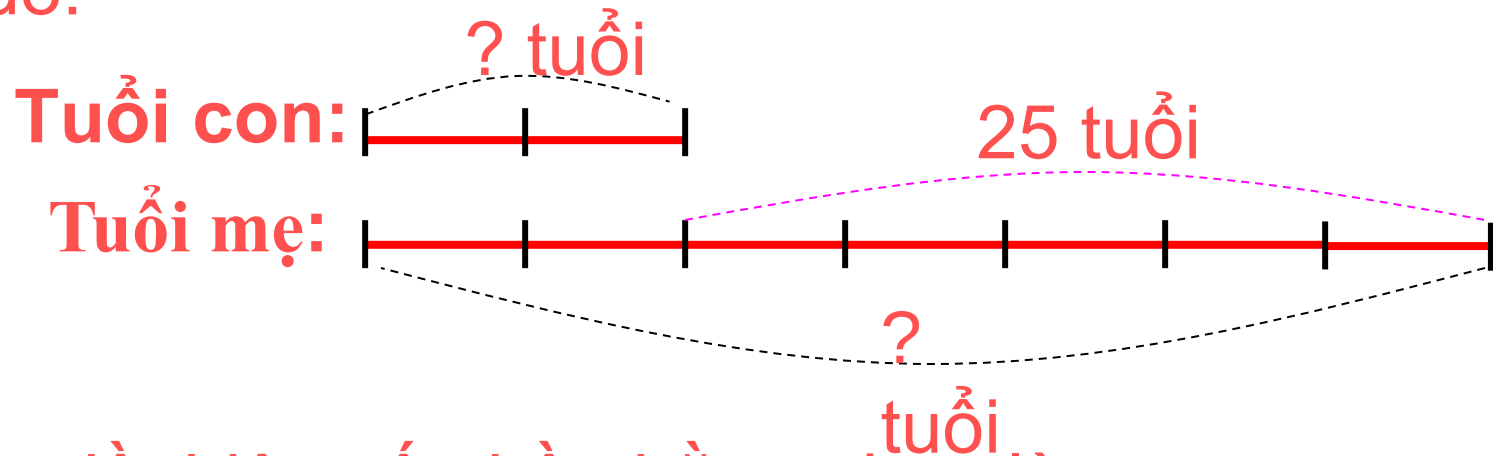
Ta có sơ đồ:



Bài 2.

Bài giải

Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:

$$7 - 2 = 5 \text{ (phần)}$$

Tuổi con là:

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

Tuổi mẹ là:

$$10 + 25 = 35 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số : Tuổi con : **10 tuổi**

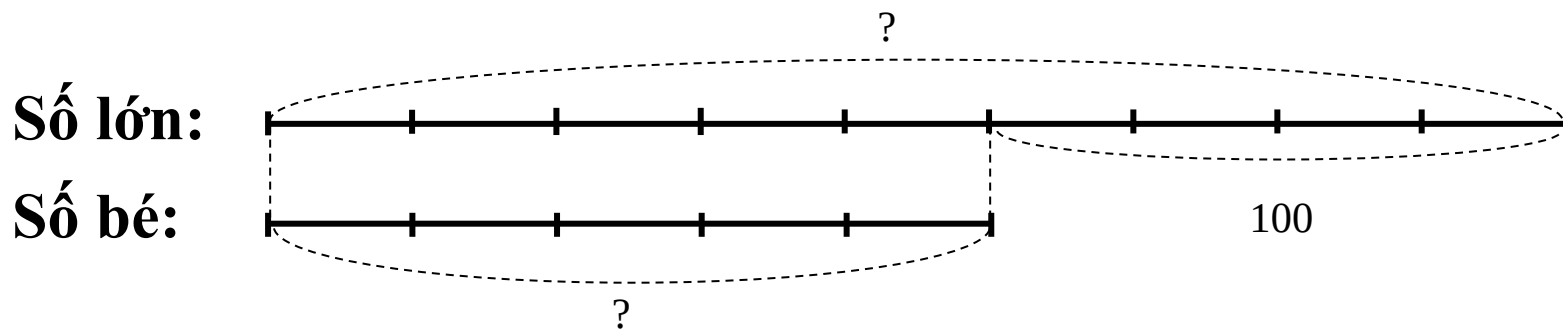
Tuổi mẹ : **35 tuổi**

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

Bài giải:

Số bé nhất có ba chữ số là 100. Do đó hiệu hai 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:

$$225 - 100 = 125$$

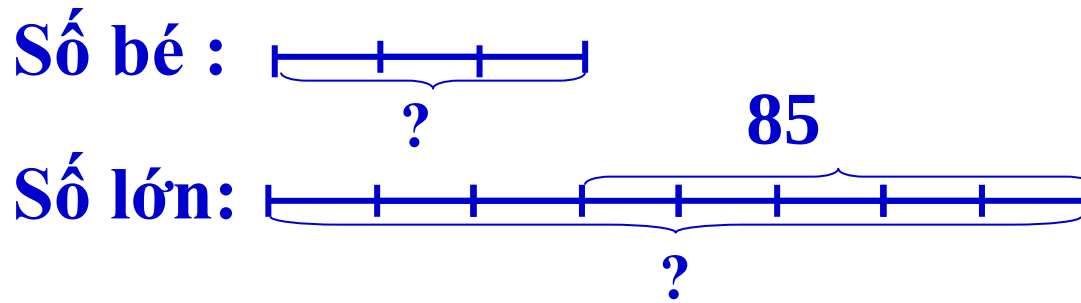
Đáp số : Số lớn : 225.

Số bé : 125.

**Bài 1: Hiệu của hai số là 85. Tỉ số của hai số đó là $\frac{3}{8}$.
Tìm hai số đó.**

Bài giải

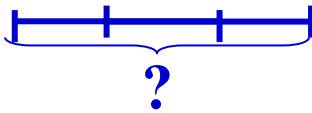
Ta có sơ đồ:

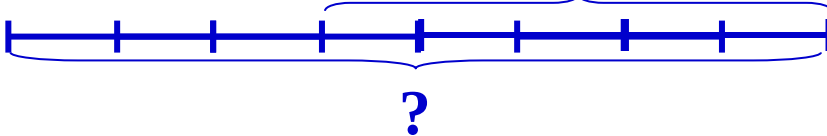


**Số bé được biểu diễn là 3
đoạn bằng nhau
và số lớn là 8 đoạn như
thế.**

Ta có sơ đồ:

Bài giải

Số bé : 

Số lớn: 

Hiệu số phần bằng nhau:

$$8 - 3 = 5 \text{ (phần)}$$

Số bé là:

$$17 : 5 \times 3 = 51$$

Số lớn là:

$$51 + 85 = 136$$

Đáp số: số bé: 51

số lớn: 136

Nêu lại các bước giải bài toán “Tìm hai số khi biết Hiệu và tỉ số của hai số đó”?

B1: Vẽ sơ đồ

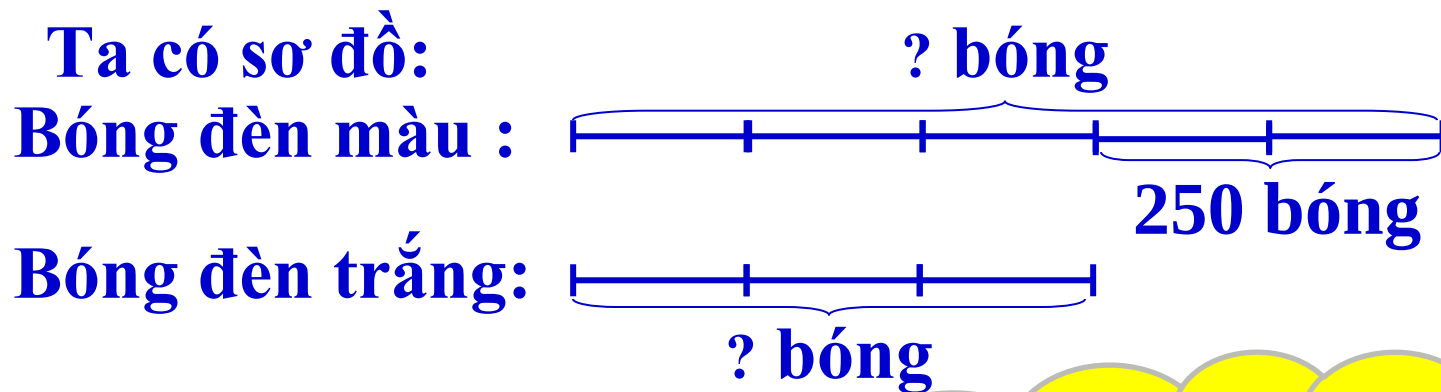
B2: Tìm hiệu số phần bằng nhau
(phép trừ)

B3: Tìm giá trị một phần (Phép chia)

B4: Tìm số lớn, số bé (phép nhân)

Bài 2. Người ta dùng số bóng đèn màu nhiều hơn số bóng đèn trắng là 250 bóng đèn. Tìm số bóng đèn mỗi loại, biết rằng số bóng đèn màu bằng $\frac{5}{3}$ số bóng đèn trắng.

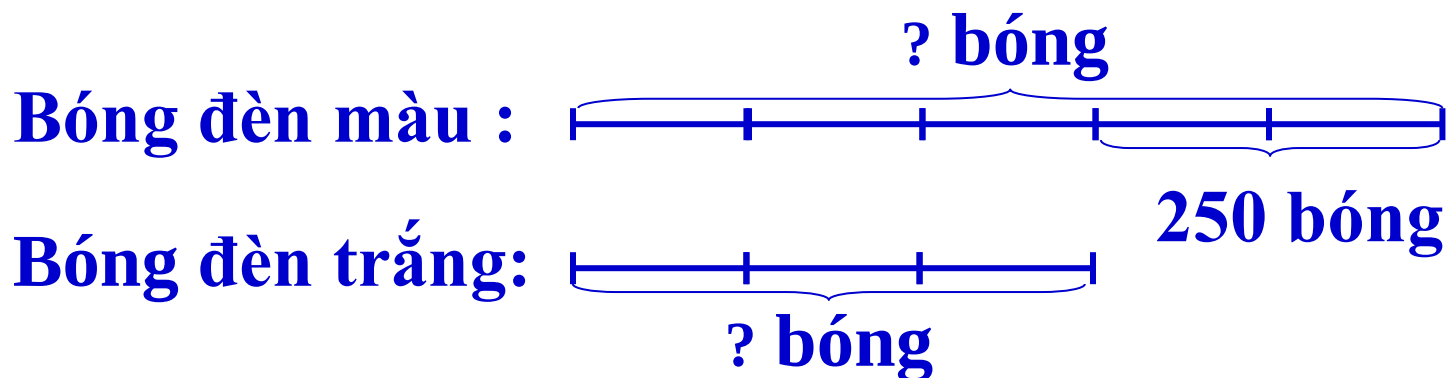
Bài giải



**Đề bài
cho biết gì?**

Bài giải

Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau:

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Số bóng đèn trắng có là:

$$250 : 2 \times 3 = 375 \text{ (bóng)}$$

Số bóng đèn màu có là:

$$375 + 250 = 625 \text{ (bóng)}$$

Đáp số: 375 bóng đèn trắng
625 bóng đèn màu

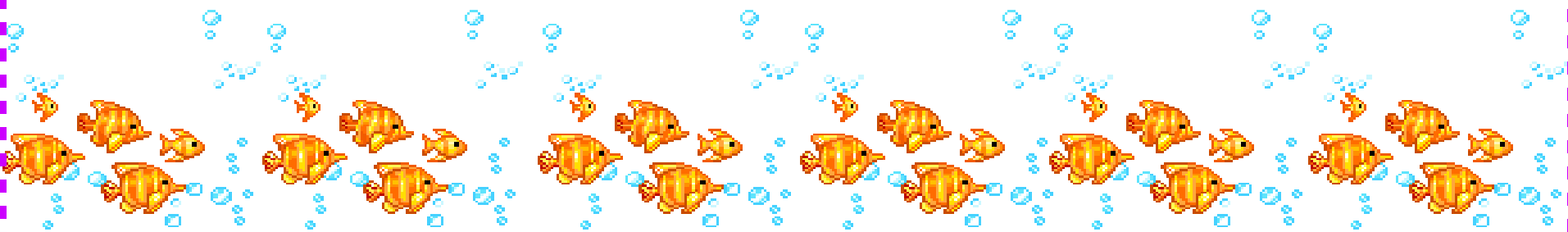
Nêu lại các bước giải bài toán “Tìm hai số khi biết Hiệu và tỉ số của hai số đó”?

B1: Vẽ sơ đồ

B2: Tìm hiệu số phần bằng nhau
(phép trừ)

B3: Tìm giá trị một phần (Phép chia)

B4: Tìm số lớn, số bé (phép nhân)



AI NHANH NHẤT



Bài tập:

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

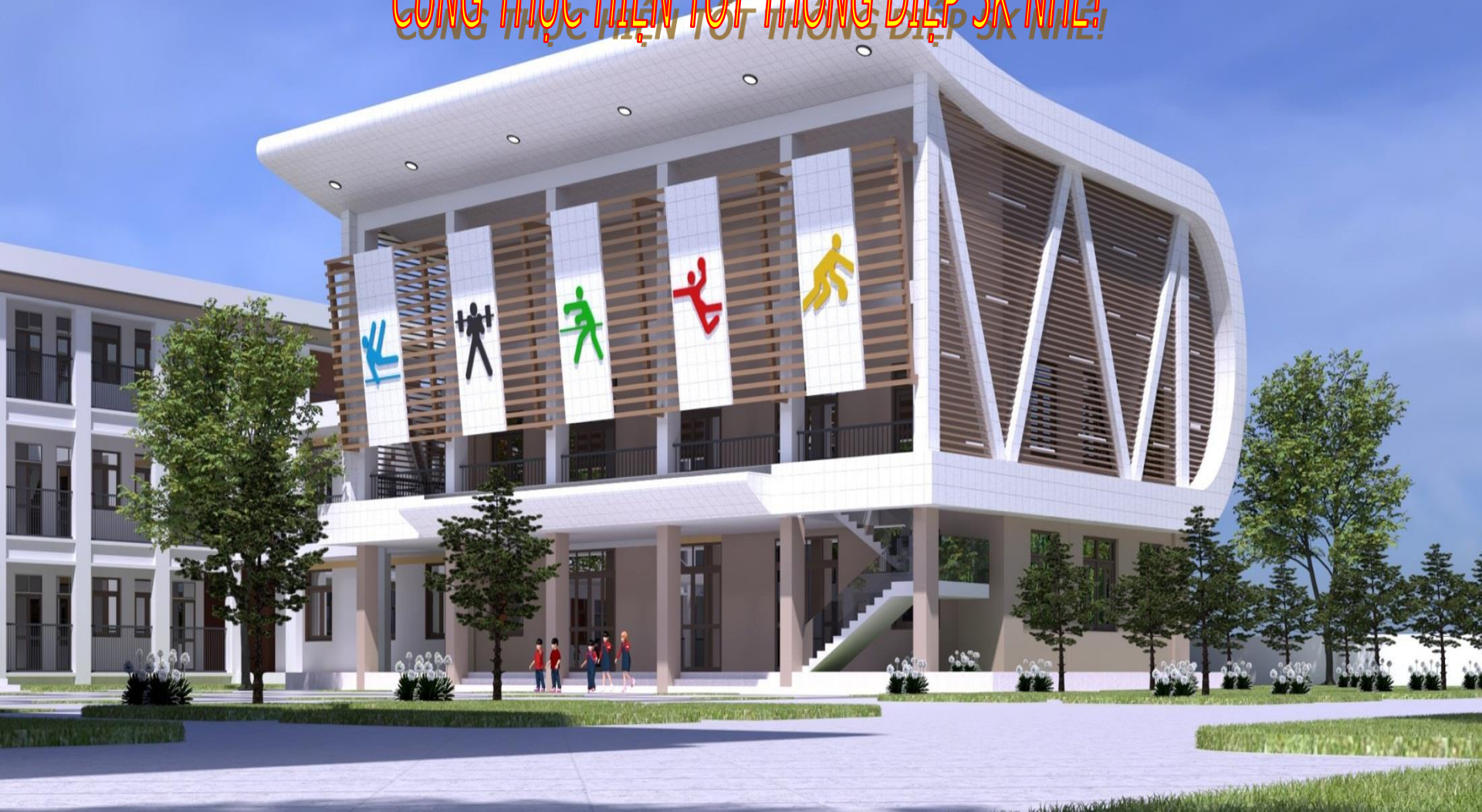
D. 5 và 15



DẶN DÒ:

- 1. Hoàn thành các bài tập.***
- 2. Học thuộc các bước giải của dạng toán hiệu – tỉ.***
- 3. Xem trước bài sau.***

CHÀO TẠM BIỆT CÁC EM!
HÃY TÍCH CỰC LUYỆN TẬP TDTT
CÙNG THỰC HIỆN TỐT THÔNG ĐIỆP 5K NHÉ!





Chúc các em chăm ngoan, học giỏi

