



**TOÁN**

Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

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

**2 TIẾT – Tiết 1**



**Khám phá,  
hình thành  
kiến thức mới:**

Cả hai chị em có 15 viên bi, số viên bi của em nhiều hơn số viên bi của chị là 3 viên bi.  
Hỏi mỗi người có bao nhiêu viên bi?



Do số viên bi của em nhiều hơn  
số bi của chị nên ta nói: **Ta phải**  
**tìm hai số (số lớn và số bé).**

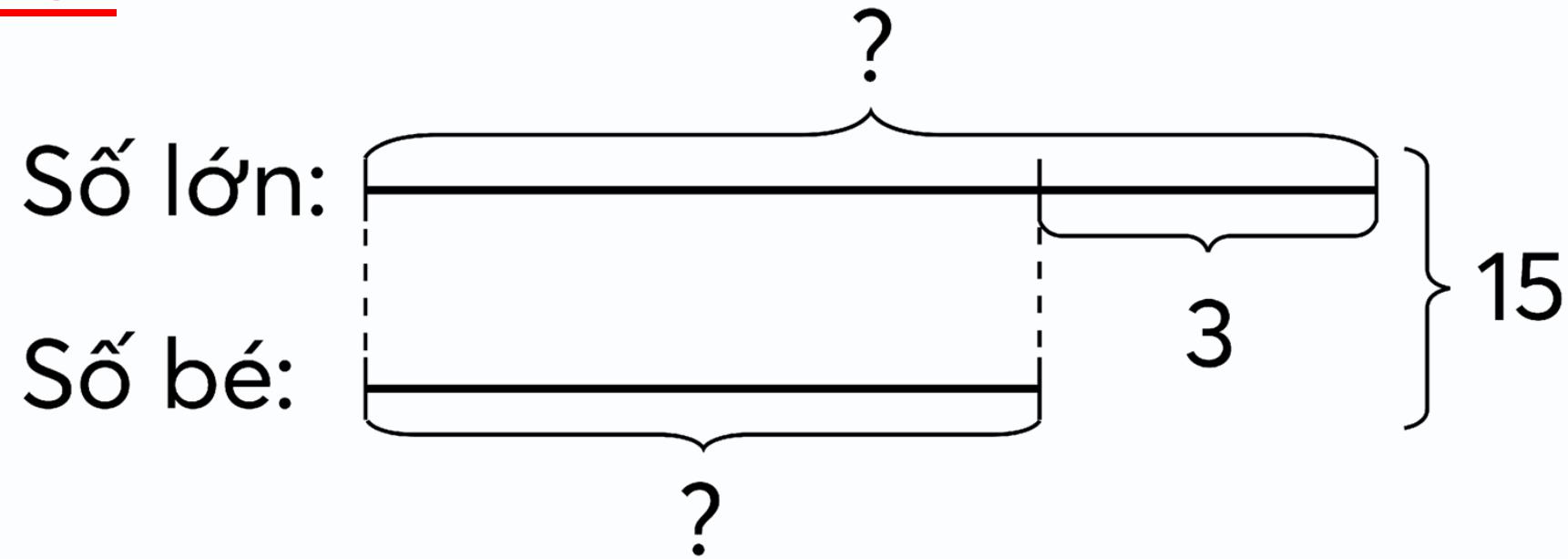
Cả hai chị em có 15 viên bi, số viên bi của em  
nhiều hơn số viên bi của chị là 3 viên bi. Hỏi  
mỗi người có bao nhiêu viên bi?



Đây là bài toán:  
**Tìm hai số khi biết tổng và  
hiệu của hai số đó.**

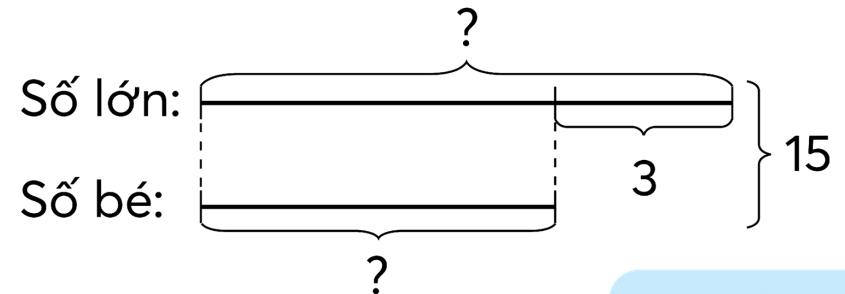
Bài toán: Tổng của hai số là 15, hiệu của hai số đó là 3. Tìm hai số đó.

### Tóm tắt



**Bài toán:** Tổng của hai số là 15, hiệu của hai số đó là 3. Tìm hai số đó.

### Cách 1



Nếu bớt 3 ở số lớn:

- Số lớn sẽ bằng số nào?
- Tổng của hai số bằng bao nhiêu?

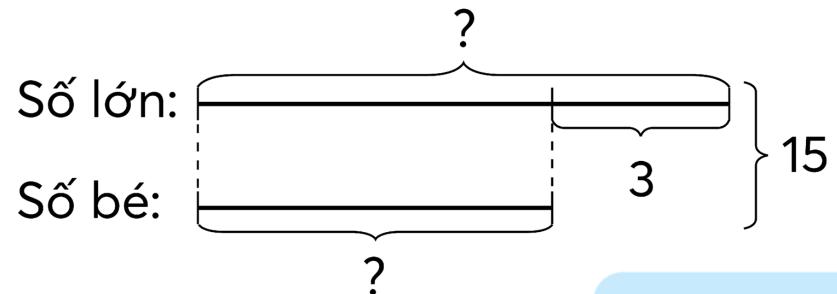
Muốn tìm hai số khi biết tổng và hiệu của hai số đó, ta có thể làm như sau:

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

$$\text{Số lớn} = \text{Số bé} + \text{Hiệu}$$

**Bài toán:** Tổng của hai số là 15, hiệu của hai số đó là 3. Tìm hai số đó.

### Cách 2



Bài giải

Số lớn là:

$$(15 + 3) : 2 = 9$$

Số bé là:

$$9 - 3 = 6$$

Đáp số: Số lớn: 9

Số bé: 6

Nếu thêm 3 vào số bé:

- Số bé sẽ bằng số nào?
- Tổng của hai số bằng bao nhiêu?

Muốn tìm hai số khi biết tổng và hiệu của hai số đó, ta có thể làm như sau:

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

$$\text{Số bé} = \text{Số lớn} - \text{Hiệu}$$



**Tóm tắt:** Số lớn: ?  
Số bé: 3 } 15

## Cách thứ nhất

### Bài giải

Số bé là:

$$(15 - 3) : 2 = 6$$

Số lớn là:

$$6 + 3 = 9$$

Đáp số: Số lớn: 9

Số bé: 6

## Cách thứ hai

### Bài giải

Số lớn là:

$$(15 + 3) : 2 = 9$$

Số bé là:

$$9 - 3 = 6$$

Đáp số: Số lớn: 9

Số bé: 6

**Ví dụ 2: Tổng của hai số là 70. Hiệu của hai số là 10. Tìm hai số đó**

**Tóm tắt**

Cách thứ nhất:

**Bài giải**

Hai lần số bé là:

$$70 - 10 = 60$$

Số bé là:

$$60 : 2 = 30$$

Số lớn là:

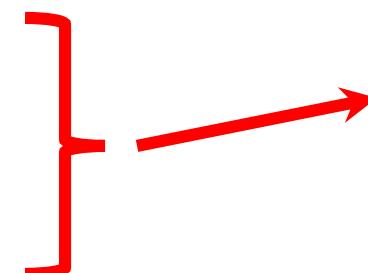
$$30 + 10 = 40$$

Đáp số: Số lớn: 40;

Số bé: 30

**Số lớn:**

**Số bé:**



$$\text{Số bé} = (\underbrace{70}_{\text{Tổng}} - \underbrace{10}_{\text{Hiệu}}) : 2 = 30$$

Tổng Hiệu

**Nhận xét:**

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

## Tóm tắt

Số lớn:

Số bé:

?

10

70

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

## Cách thứ nhất:

### Bài giải

Số bé là:

$$(70 - 10) : 2 = 30$$

Số lớn là:

$$30 + 10 = 40$$

Đáp số: Số lớn: 40

Số bé : 30

Bài toán: Tổng của hai số là 70. Hiệu của hai số là 10. Tìm hai số đó

Tóm tắt

Cách thứ hai:

Bài giải

Hai lần số lớn là:

$$70 + 10 = 80$$

Số lớn là:

$$80 : 2 = 40$$

Số lớn là:

$$30 + 10 = 40$$

Đáp số: Số lớn: 40

Số bé: 30

**Số lớn:**

**Số bé:**

?

10

?

10

70

$$\text{Số lớn} = \frac{\text{Tổng} + \text{Hiệu}}{2}$$

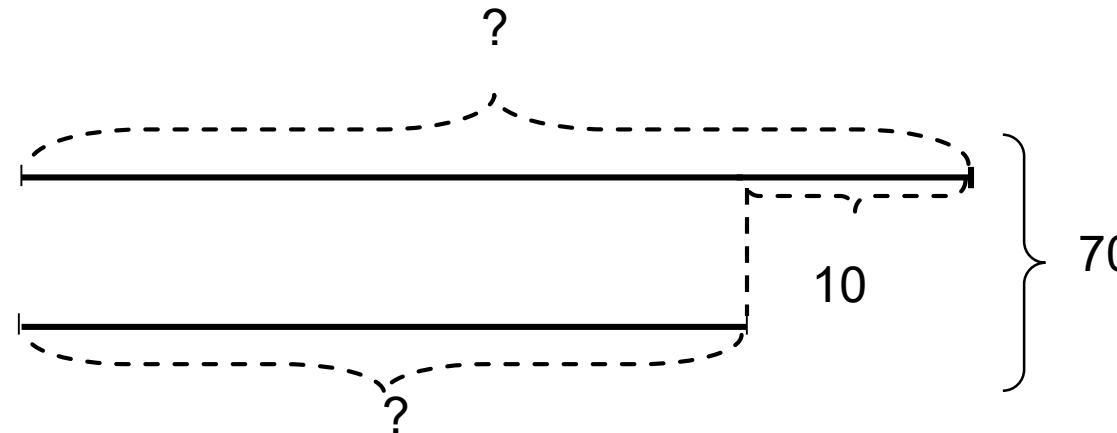
Tổng Hiệu

**Nhận xét:**

$$\text{Số lớn} = \frac{\text{Tổng} + \text{Hiệu}}{2}$$

# Tóm tắt

Số lớn:



Số bé:

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

# Cách giải 2

## Bài giải

Số lớn là:

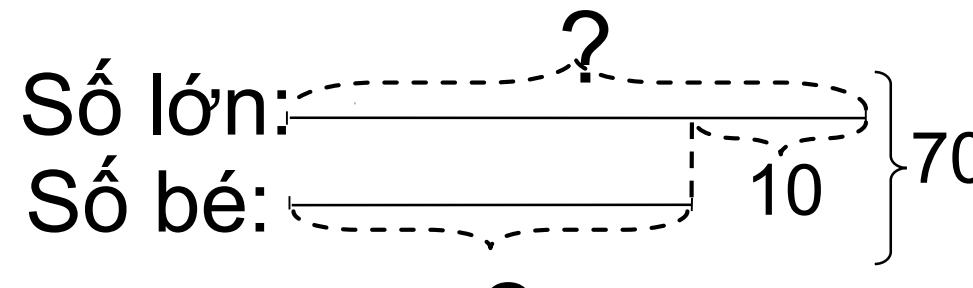
$$(70 + 10) : 2 = 40$$

Số bé là:

$$40 - 10 = 30$$

Đáp số: Số lớn: 40

Số bé : 30

**Tóm tắt:** Số lớn: 

## Cách thứ nhất

### Bài giải

Số bé là:

$$(70 - 10) : 2 = 30$$

Số lớn là:

$$30 + 10 = 40$$

Đáp số: Số lớn: 40

Số bé : 30

## Cách thứ hai

### Bài giải

Số lớn là:

$$(70 + 10) : 2 = 40$$

Số bé là:

$$40 - 10 = 30$$

Đáp số: Số lớn: 40

Số bé : 30

# Các bước giải bài toán:Tìm hai số khi biết tổng và hiệu

Bước 1: Xác định đối tượng nào là số bé,đối tượng nào là số lớn để vẽ sơ đồ.

VD: **Bố hơn con 58 tuổi**

**Số học sinh trai ít hơn số học sinh gái là 40 em.**

**Số con gà kém số con vịt là 15 con.**

Bước 2: Vẽ sơ đồ ( **Vẽ sơ đồ số lớn trước**)

Bước 3: Áp dụng công thức để tìm hai số:

+ Số bé: ( tổng – hiệu) : 2

+ Số lớn: tổng – số bé

(Có thể tìm số còn lại bằng cách khác: Số bé = Tổng – số lớn

Số bé = Số lớn – Hiệu, Số bé = ( $Tổng + Hiệu$ ): 2)

# Thực hành

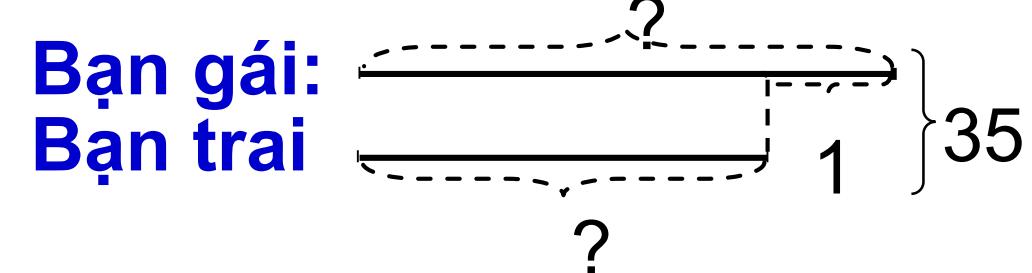


# 1. Tìm hai số khi biết tổng và hiệu của hai số đó (theo mẫu).

Tổng	42	135	2700	9
Hiệu	12	15	700	9
Số bé	...?..	?.	?.	?.
Số lớn	...?..	?.	?.	?.

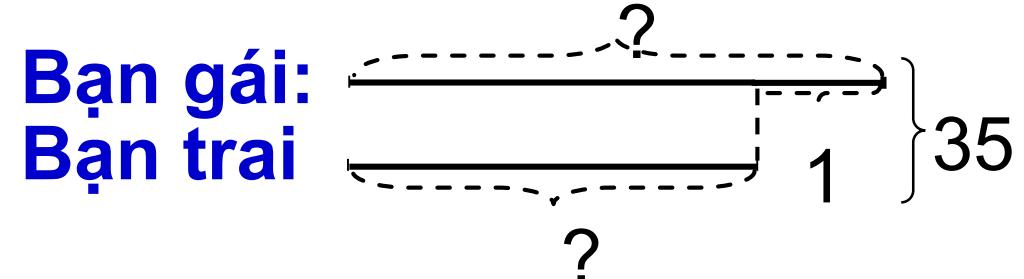
BT2. Lớp 4A có 35 bạn. Số bạn gái nhiều hơn số bạn trai là 1 bạn. Hỏi lớp 4A có bao nhiêu bạn gái, bao nhiêu bạn trai?

Tóm tắt:



**BT2.** Lớp 4A có 35 bạn. Số bạn gái nhiều hơn số bạn trai là 1 bạn. Hỏi lớp 4A có bao nhiêu bạn gái, bao nhiêu bạn trai?

**Tóm tắt:**



### BÀI GIẢI

**Số bạn gái là:**

$$(35 + 1) : 2 = 18 \text{ (bạn)}$$

**Số bạn trai là:**

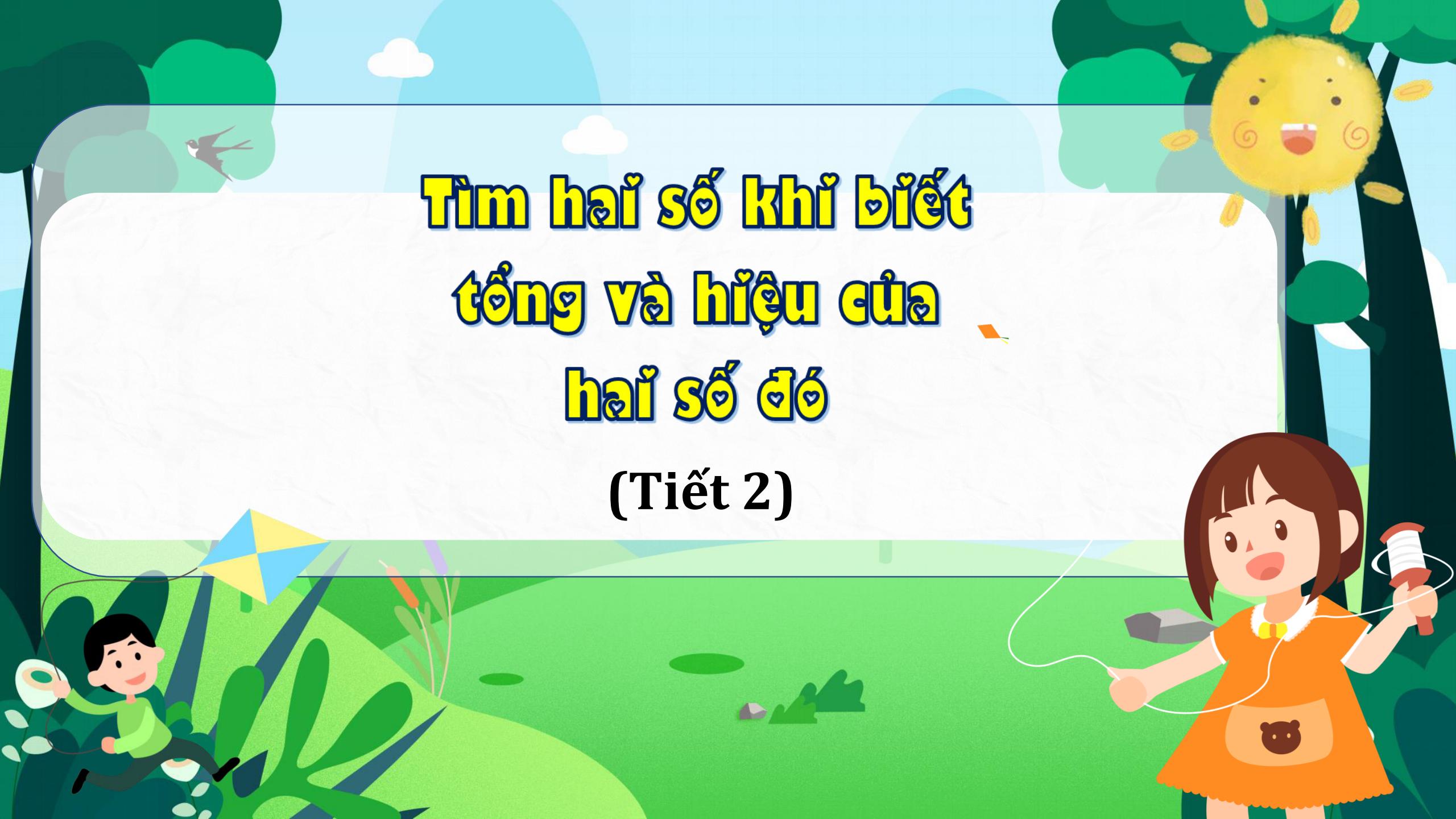
$$35 - 18 = 17 \text{ (bạn)}$$

**Đáp số:** số bạn trai: 17

**Số bạn gái:** 18

# Tìm hai số khi biết tổng và hiệu của hai số đó

(Tiết 2)

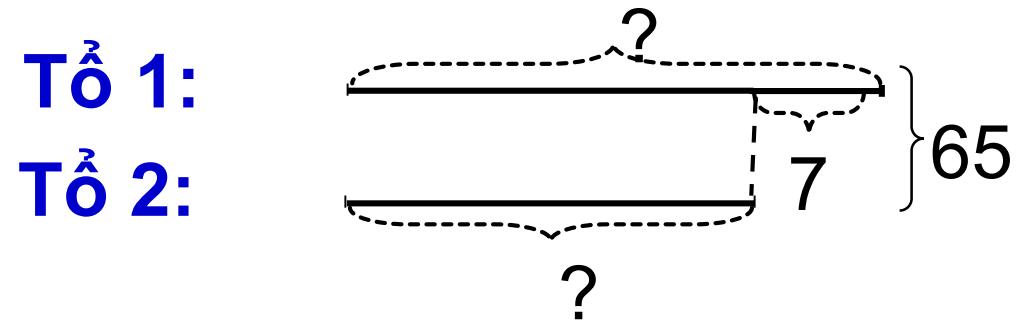


# LUYỆN TẬP



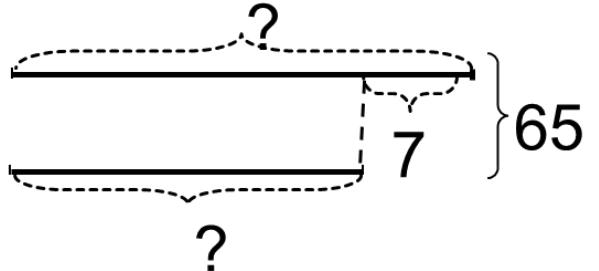
**Bài 1:** Tổ 1 và Tổ 2 thu hoạch được tất cả 65 kg rau. Số rau thu hoạch của Tổ 1 nhiều hơn Tổ 2 là 7 kg. Hỏi mỗi tổ thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam rau?

**Tóm tắt:** Tổ 1:  
Tổ 2:



**Bài 1:** Tổ 1 và Tổ 2 thu hoạch được tất cả 65 kg rau. Số rau thu hoạch của Tổ 1 nhiều hơn Tổ 2 là 7 kg. Hỏi mỗi tổ thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam rau?

**Tóm tắt:** Tổ 1:  
Tổ 2:



**Cách 1**

Tổ 1 thu hoạch được số ki lô gam rau là:

$$(65 + 7) : 2 = 36 \text{ (kg)}$$

Tổ 2 thu hoạch được số ki lô gam rau là:

$$65 - 36 = 29 \text{ (kg)}$$

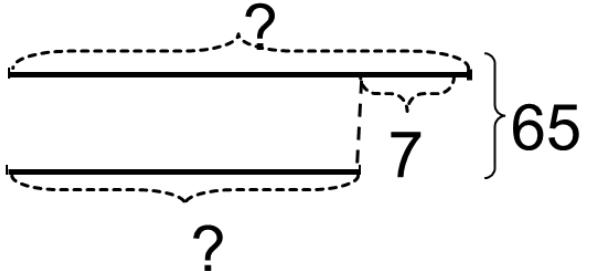
**Đáp số:** Tổ 1: 36 kg

Tổ 2: 29 kg

**Bài 1:** Tổ 1 và Tổ 2 thu hoạch được tất cả 65 kg rau. Số rau thu hoạch của Tổ 1 nhiều hơn Tổ 2 là 7 kg. Hỏi mỗi tổ thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam rau?

**Tóm tắt:** Tổ 1:

Tổ 2:



**Cách 2**

Tổ 2 thu hoạch được số ki lô gam rau là:

$$(65 - 7) : 2 = 29 \text{ (kg)}$$

Tổ 1 thu hoạch được số ki lô gam rau là:

$$65 - 29 = 36 \text{ (kg)}$$

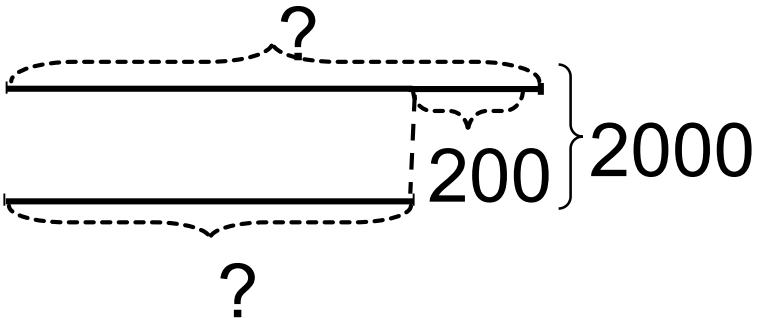
Đáp số: Tổ 1: 36 kg

Tổ 2: 29 kg

**Bài 2:** Khối lớp 4 và khối lớp 5 thu gom được tất cả 2 000 vỏ hộp để tái chế. Khối lớp 4 thu gom được ít hơn khối lớp 5 là 200 vỏ hộp. Hỏi mỗi khối lớp thu gom được bao nhiêu vỏ hộp?

**Tóm tắt:** **Khối 5:**

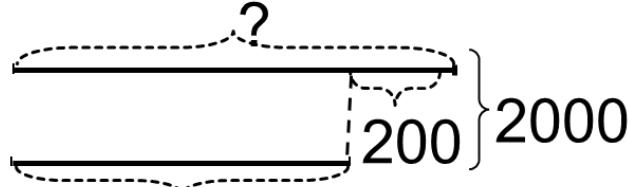
**Khối 4:**



**Bài 2:** Khối lớp 4 và khối lớp 5 thu gom được tất cả 2 000 vỏ hộp để tái chế. Khối lớp 4 thu gom được ít hơn khối lớp 5 là 200 vỏ hộp. Hỏi mỗi khối lớp thu gom được bao nhiêu vỏ hộp?

**Tóm tắt:** **Khối 5:**

**Khối 4:**



**Cách 1**

**Khối lớp 4 thu gom được số vỏ hộp là:**

$$(2000 - 200) : 2 = 900 \text{ (vỏ)}$$

**Khối lớp 5 thu gom được số vỏ hộp là:**

$$2000 - 900 = 1100 \text{ (vỏ)}$$

**Đáp số:** Khối 4: 900 (vỏ)

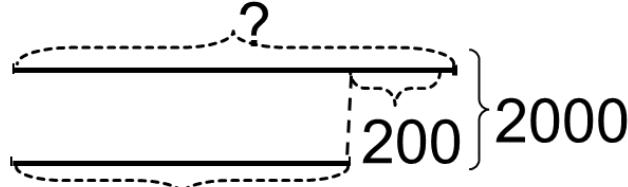
Khối 5: 1100 (vỏ)

**Bài 2:** Khối lớp 4 và khối lớp 5 thu gom được tất cả 2 000 vỏ hộp để tái chế. Khối lớp 4 thu gom được ít hơn khối lớp 5 là 200 vỏ hộp. Hỏi mỗi khối lớp thu gom được bao nhiêu vỏ hộp?

**Cách 2**

**Tóm tắt:** **Khối 5:**

**Khối 4:**



**Khối lớp 5 thu gom được số vỏ hộp là:**

$$(2000 + 200) : 2 = 1100 \text{ (vỏ)}$$

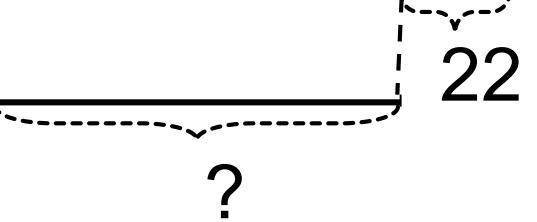
**Khối lớp 4 thu gom được số vỏ hộp là:**

$$2000 - 1100 = 900 \text{ (vỏ)}$$

**Đáp số:** Khối 5: 1100 (vỏ)

Khối 4: 900 (vỏ)

**Bài 3:** Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi 172 m. Chiều dài hơn chiều rộng 22 m. Tính chiều dài và chiều rộng của khu vườn đó.

Tóm tắt: Chiều dài:  22 } 172  
Chiều rộng:  22 ?

**Bài 3:** Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi 172 m. Chiều dài hơn chiều rộng 22 m. Tính chiều dài và chiều rộng của khu vườn đó.

**Tóm tắt:**



**Bài giải:** Nửa chu vi khu vườn hình chữ nhật là:

$$172 : 2 = 86 \text{ (m)}$$

Chiều dài khu vườn hình chữ nhật là:

$$(86 + 22) : 2 = 54 \text{ (m)}$$

Chiều rộng khu vườn hình chữ nhật là:

$$86 - 54 = 32 \text{ (m)}$$

Đáp số: Chiều dài: 54 m

Chiều rộng: 32 m



vui hoa

# Em giúp bạn tính tuổi của ông.

Ông ơi!  
Ông bao nhiêu tuổi ạ?

Năm bố cháu chào đời thì ông 27 tuổi.  
Bây giờ tuổi của ông và tuổi của bố cháu  
cộng lại được 117.





Khi bố chào đời thì ông  
27 tuổi, nghĩa là ông  
hơn bố 27 tuổi.

Năm bố chào đời thì ông 27 tuổi  
nên ông hơn bố 27 tuổi.

Số tuổi của ông là:

$$(117 + 27) : 2 = 72 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 72 tuổi



Goodbye

