

KHỎI  
ĐỘNG



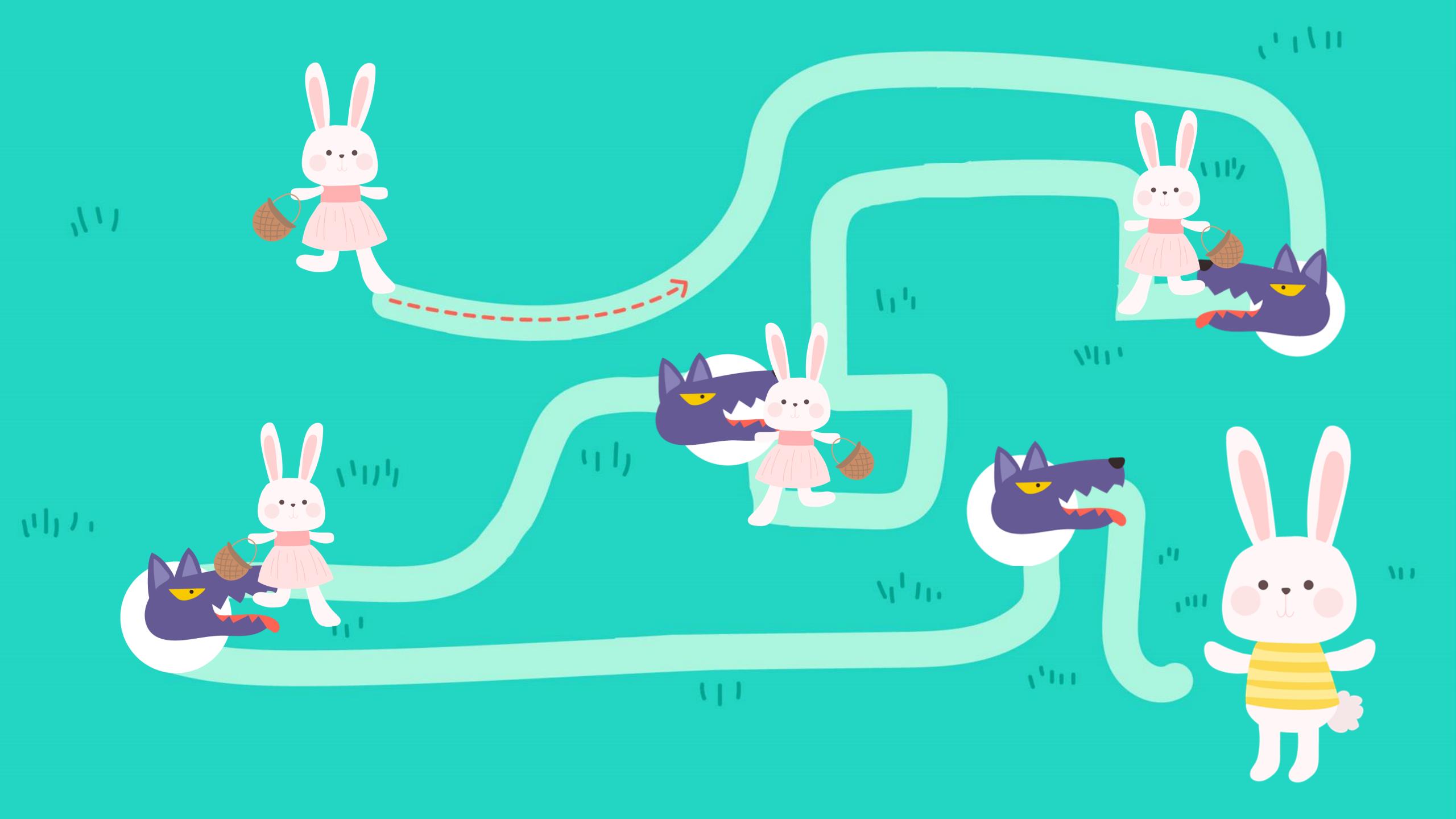


Hãy giúp tôi  
giải cứu  
Thỏ con nhé!

# GIẢI CỨU THỎ CON

Bắt đầu







# 35 $km^2$ đọc là



Ba mươi lăm  
ki-lo-mét vuông



Ba lăm ki-lo-  
mét vuông



Ba mươi nhăm  
ki-lo-mét vuông



Ba mươi lăm  
mét vuông





Mười ba phần mười một  
ki-lo-mét vuông viết là



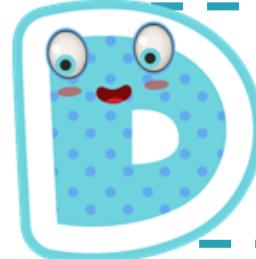
$$\frac{12}{11} \text{ km}^2$$



$$\frac{13}{11} \text{ km}^2$$

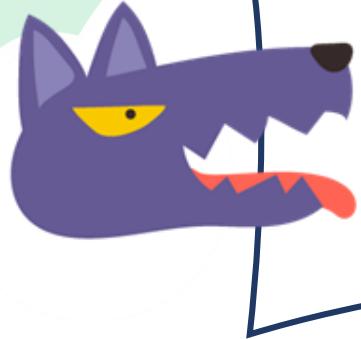


$$\frac{14}{11} \text{ km}^2$$



$$\frac{15}{11} \text{ km}^2$$





$$25 \text{ km}^2 = ? \text{ m}^2$$



250 000



2 500 000



25 000



25 000 000





$$20 \text{ ha} = ? \text{ km}^2$$



200



0,2



2



20





Cảm ơn bạn đã  
giúp tôi giải cứu  
Thỏ con!

Đây là  
hình ảnh  
nước ta  
đã được  
thu nhỏ.

Thực tế, hình ảnh  
nước ta phải lớn gấp  
bao nhiêu lần ạ?



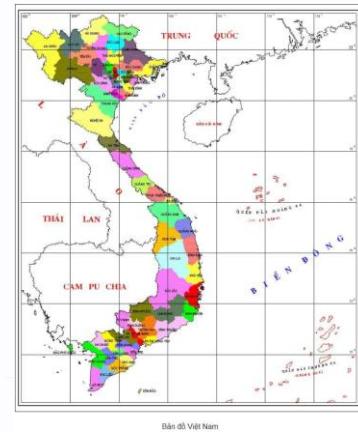
Dựa vào *tỉ lệ* *bản đồ*,  
các em sẽ biết.

X □ -



## BÀI 15 - TIẾT 1

# TÌ LỆ BẢN ĐỒ

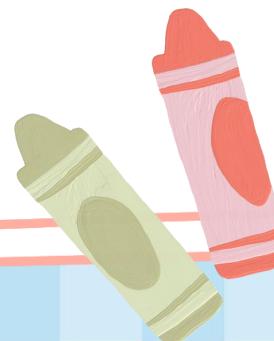
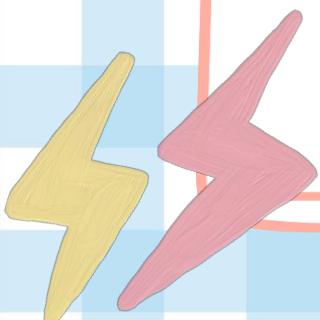
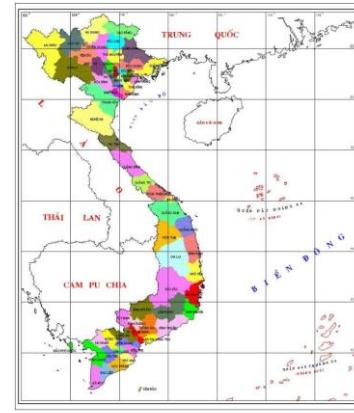




KHÁM

PHÁ

# 1. Tỉ lệ bản đồ



Ở góc phía dưới của một bản đồ nước Việt Nam có ghi:  
Tỉ lệ 1 : 15 000 000.

Đó là tỉ lệ bản đồ.



Tỉ lệ 1 : 15 000 000 cho biết các khoảng cách thực tế đã được vẽ thu nhỏ lại 15 000 000 lần. Chẳng hạn: Độ dài 1 cm trên bản đồ ứng với độ dài thật là 15 000 000 cm hay 150 km.

Tỉ lệ bản đồ có thể viết dưới dạng một phân số có tử số là 1.

Ví dụ:  $\frac{1}{10\,000\,000}$ ;  $\frac{1}{500}$ ;  $\frac{1}{1\,000}$



Tỉ lệ 1 : 15 000 000

Tỉ lệ bản đồ 1 : 3 500 000.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM



Tỉ lệ 1 : 3 500 000

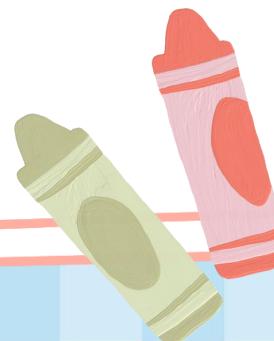
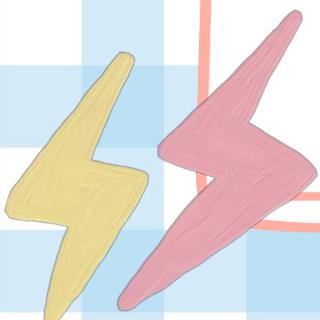
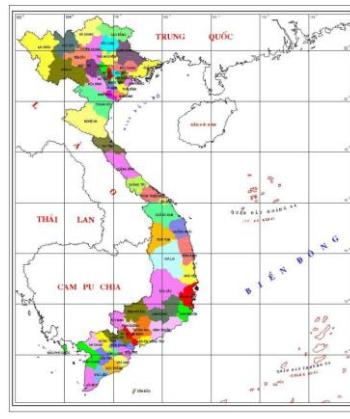
Tỉ lệ bản đồ 1 : 1 000 000.

BẢN ĐỒ ĐƯỜNG PHỐ TP. HÀ NỘI



Tỉ lệ 1: 1000 000

## 2. Bài toán 1



**Bài toán 1:** Khoảng cách giữa hai điểm A và B trên thực tế là 20 m. Hỏi trên bản đồ tỉ lệ 1 : 500, khoảng cách đó dài bao nhiêu xăng-ti-mét?

- ➡ Đổi đơn vị đo từ mét sang xăng-ti-mét.
- ➡ Tỉ lệ 1 : 500 nghĩa là khoảng cách thực tế giảm đi bao nhiêu lần thì được khoảng cách trong bản đồ?
- ➡ Áp dụng: Giảm một số đi một số lần

**Bài toán 1:** Khoảng cách giữa hai điểm A và B trên thực tế là 20 m. Hỏi trên bản đồ tỉ lệ 1 : 500, khoảng cách đó dài bao nhiêu xăng-ti-mét?

### **Bài giải**

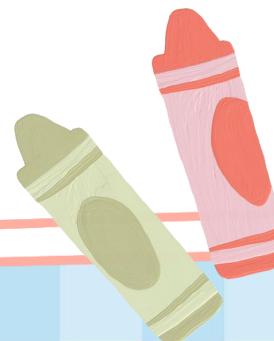
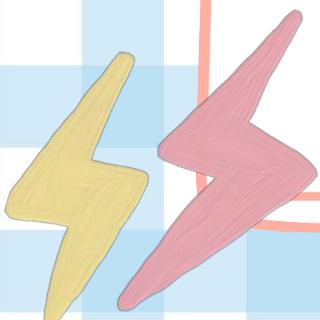
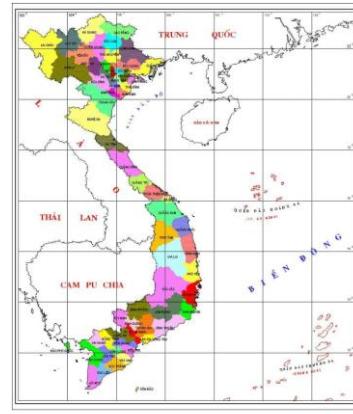
$$20 \text{ m} = 2\,000 \text{ cm.}$$

Khoảng cách giữa hai điểm A và B trên bản đồ là:

$$2\,000 : 500 = 4 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 4 cm.

# 3. Bài toán 2



**Bài toán 2:** Trên một bản đồ có tỉ lệ  $1 : 1\,000\,000$ ,  
quãng đường Thành phố Hồ Chí Minh – Đồng  
Tháp đo được 147 mm. Tìm độ dài thật của quãng  
đường Thành phố Hồ Chí Minh – Đồng Tháp.

- Tỉ lệ  $1 : 1\,000\,000$  nghĩa là khoảng cách thực tế gấp mấy lần khoảng cách trên bản đồ?
- Áp dụng: Gấp một số lên một số lần

**Bài toán 2:** Trên một bản đồ có tỉ lệ  $1 : 1\ 000\ 000$ ,  
quãng đường Thành phố Hồ Chí Minh – Đồng  
Tháp đo được 147 mm. Tìm độ dài thật của quãng  
đường Thành phố Hồ Chí Minh – Đồng Tháp.

### Bài giải

Độ dài thật của quãng đường Thành phố Hồ  
Chí Minh – Đồng Tháp là:

$$147 \times 1\ 000\ 000 = 147\ 000\ 000 \text{ (mm)}.$$

$$147\ 000\ 000 \text{ mm} = 147 \text{ km.}$$

Đáp số: 147 km.

nl





# 1 Thay dấu (.?) bằng số hoặc tỉ lệ thích hợp.

Tỉ lệ bản đồ	1 : 200	1 : 500	.?
Độ dài trên bản đồ	1 cm	.? cm	1 cm
Độ dài thật	.? m	50 m	10 m

1

# Thay dấu (?.) bằng số hoặc tỉ lệ thích hợp.

Tỉ lệ bản đồ	1: 200	1: 500	?.
Độ dài trên bản đồ	1 cm	?. cm	1 cm
Độ dài thật	2 m	50 m	10 m

Độ dài thật là  $1 \times 200 = 200$  (cm) = 2 m

1

# Thay dấu (?.) bằng số hoặc tỉ lệ thích hợp.

Tỉ lệ bản đồ	1 : 200	1 : 500	?
Độ dài trên bản đồ	1 cm	10 cm	1 cm
Độ dài thật	2 m	50 m	10 m

$$\text{Đổi: } 50 \text{ m} = 5000 \text{ cm}$$

$$\text{Độ dài trên bản đồ là } 5000 : 500 = 10 \text{ (cm)}$$

1

# Thay dấu (?.) bằng số hoặc tỉ lệ thích hợp.

Tỉ lệ bản đồ	1: 200	1: 500	<b>1 : 1 000</b>
Độ dài trên bản đồ	1 cm	<b>10 cm</b>	1 cm
Độ dài thật	<b>2 m</b>	50 m	10 m

$$\text{Đổi } 10 \text{ m} = 1 000 \text{ cm}$$

$$\text{Tỉ lệ bản đồ là } 1 : 1 000 = \frac{1}{1\,000}$$

CHÚC CÁC EM

HỌC TỐT!



BÀI 15 - TIẾT 2

# TỈ LỆ BẢN ĐỒ



A pair of white running shoes with black stripes and red accents are positioned on a green grassy field. The background features a vibrant orange sunset or sunrise over a white track and field lane.

Luyện

tập

1



Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 10 000 000, khoảng cách giữa hai thành phố là 3 cm. Hỏi trên thực tế, khoảng cách giữa hai thành phố đó là bao nhiêu ki-lô-mét?

## THỰC HIỆN NHÓM

ĐÔI

# CÁC NHÓM TRÌNH BÀY

Các nhóm khác  
lắng nghe - góp ý - bổ sung nhé !



1

Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 10 000 000, khoảng cách giữa hai thành phố là 3 cm. Hỏi trên thực tế, khoảng cách giữa hai thành phố đó là bao nhiêu ki-lô-mét

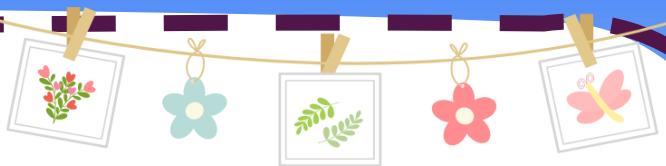
**Bài giải**

$$3 \times 10\ 000\ 000 = 30\ 000\ 000$$

$$30\ 000\ 000 \text{ cm} = 300 \text{ km}$$

Trên thực tế khoảng cách  
giữa hai thành phố đó là 300  
km.

2



Quãng đường từ Hà Tĩnh đến Hà Nội dài 354 km. Hỏi trên bản đồ tỉ lệ 1 : 2 000 000, quãng đường đó dài bao nhiêu mi-li-mét?

## THỰC HIỆN NHÓM

ĐÔI

# CÁC NHÓM TRÌNH BÀY

Các nhóm khác  
lắng nghe - góp ý - bổ sung nhé !



2

Quãng đường từ Hà Tĩnh đến Hà Nội dài 354 km. Hỏi trên bản đồ tỉ lệ 1 : 2 000 000, quãng đường đó dài bao nhiêu mi-li-mét?

**Bài giải**

$$354 \text{ km} = 354\ 000\ 000 \text{ mm}$$

$$354\ 000\ 000 : 2\ 000\ 000 =$$

$$177$$

Trên bản đồ quãng đường từ Hà Tĩnh đến Hà Nội dài 177

### 3

Chọn ý trả lời đúng.

a) Trên bản đồ tỉ lệ  $1 : 10\ 000$ , quãng đường từ nhà Mai đến trường dài 20 cm. Trên thực tế, quãng đường từ nhà Mai đến trường dài:

A. 2

B. 20 C. 200 D. 2 000

$$\text{km} \quad \text{a)} 20 \text{ cm} \times 10\ 000 = 200\ 000 \text{ cm}$$

$$200\ 000 \text{ cm} = 2 \text{ km}$$

3

Chọn ý trả lời đúng.



- b) Một mảnh đất dạng hình chữ nhật có chiều dài 15 m, chiều rộng 10 m. Khi vẽ mảnh đất đó trên bản đồ tỉ lệ 1 : 500 thì
- A. ~~chiều dài và chiều rộng lần lượt là 3 mm và 2 cm~~
- B. ~~chiều dài và chiều rộng lần lượt là 3 cm và 2 cm~~
- C. 3 dm và 2 cm
- D. 3 m và 2 m
- cm)  $15 \text{ m} = 1500 \text{ cm}$   
 $= 1000 \text{ cm}$

$$1500 \text{ cm} : 500 = 3 \text{ cm}$$

$$1000 \text{ cm} : 500 = 2 \text{ cm}$$

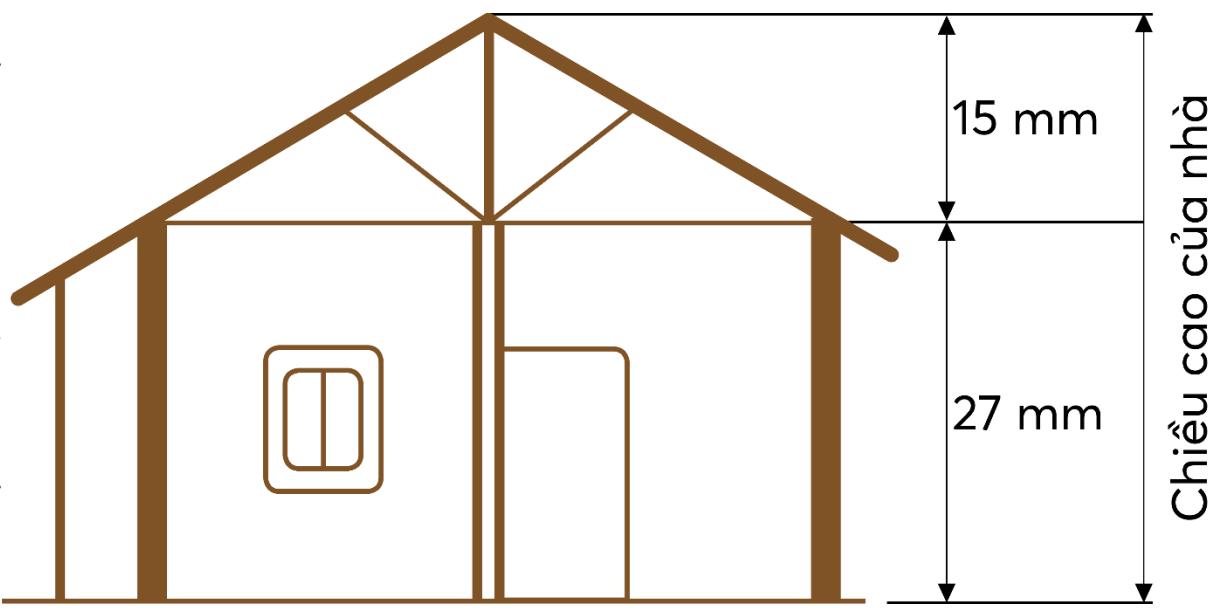


Khám  
phá



# Số?

Hình bên là bản vẽ của một ngôi nhà. Thực tế, ngôi nhà này cao 4 m 20 cm.  $\frac{1}{100}$  Tỉ của bản



Tỉ lệ của bản vẽ

là

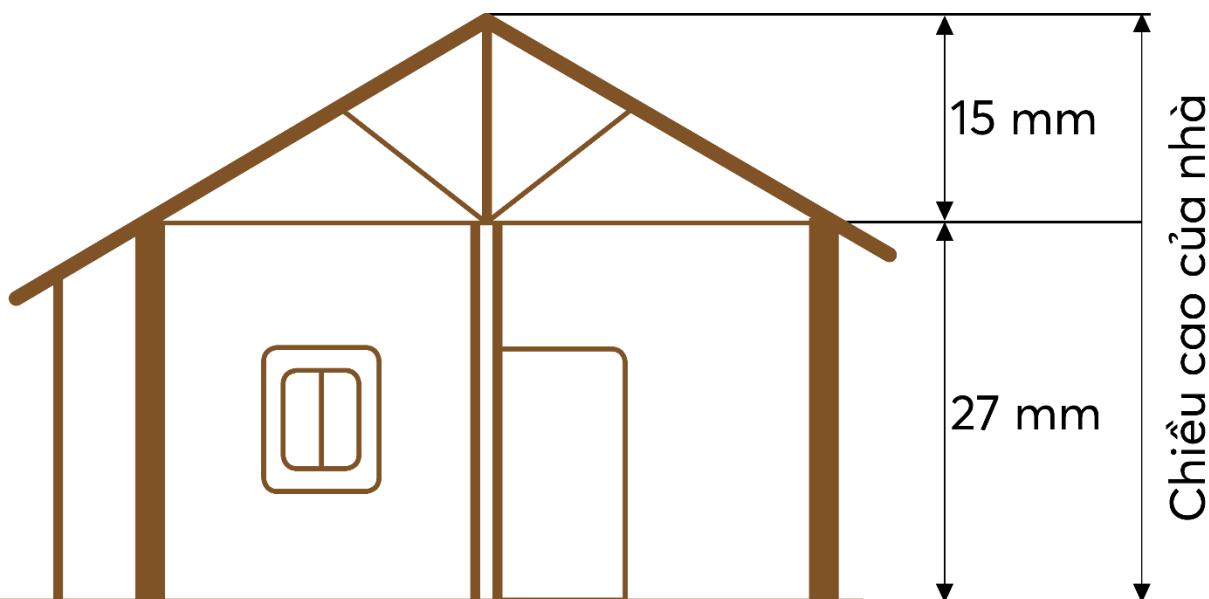
1 : 100 hay

vì:

- Chiều cao của  
ngôi nhà trên  
bản vẽ là

$$42 \text{ mm} \quad (15 + 27 = 42).$$

$$\frac{1}{100}$$





Hoạt

động  
thực tế

Nền của một phòng học là hình chữ nhật có chiều dài 8 m, chiều rộng 6 m.

a) Hãy xác định chiều dài và chiều rộng của nền phòng học đó trên bản đồ có tỉ lệ 1 : 200.



b) Hãy vẽ hình chữ



- Bước 1: Đổi đơn vị đo từ mét sang xăng-ti-mét.
- Bước 2: Tìm chiều dài nền phòng học trên bản vẽ.
- Bước 3: Tìm chiều rộng nền phòng học trên bản vẽ.
- Bước 4: Vẽ hình chữ nhật.



a)  $8 \text{ m} = 800 \text{ cm}$     $6 \text{ m} = 600 \text{ cm}$

$$800 : 200 = 4$$

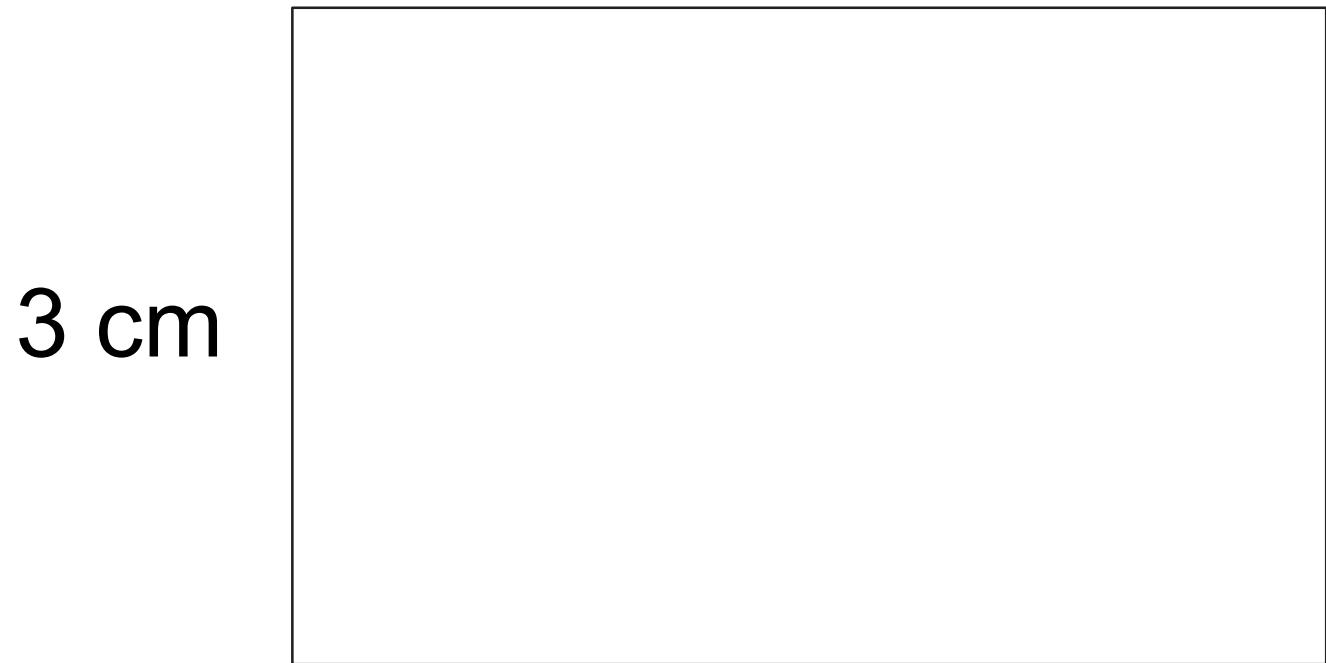
Chiều dài nền phòng học trên bản  
vẽ là 4 cm.

$$600 : 200 = 3$$

Chiều rộng nền phòng học trên bản  
vẽ là 3 cm



b) Vẽ hình chữ nhật  
có chiều dài 4 cm và  
chiều rộng 3 cm.





# ĐĂNG ĐÓ



GV GHI DẶN DÒ Ở ĐÂY.



GV GHI DẶN DÒ Ở ĐÂY.



GV GHI DẶN DÒ Ở ĐÂY.



GV GHI DẶN DÒ Ở ĐÂY.

