

Thứ ... Ngày ... Tháng ... năm .....

Bài 9

TOÁN

# BÀI TOÁN GIẢI BẰNG

## BỐN BƯỚC TÍNH

(2 tiết – Tiết 1)





*Khám*  
*phá*

Mình đang có dự  
án xây một ngôi  
nhà. Hãy cùng  
vượt qua  
nhiệm vụ để giúp  
mình thực hiện dự  
án nhé!



NHIỆM VỤ

TÌM

ĐỒNG ĐÔI

**Bài toán:** Nhà đa năng có diện tích  $600\ m^2$  gồm một sân khấu, một sàn tập, một nhà kho và các lối đi. Sân khấu và sàn tập lần lượt có diện tích bằng  $\frac{1}{10}$  và  $\frac{3}{4}$  diện tích nhà đa năng. Hỏi diện tích còn lại dành cho nhà kho và các lối đi là bao nhiêu mét vuông?

Em tìm hiểu bài  
toán rồi hoàn  
thiện bài giải.



## Bài giải

Diện tích sân khấu là:

.....?

Diện tích sàn-tập là:

.....?

Diện tích sân khấu và sàn tập là:

.....?

Diện tích nhà kho và các lối đi là:

.....?

Đáp số: ..?

## TÓM TẮT

Nhà đa năng:  $600 \text{ m}^2$

Sân khấu  $\frac{1}{10}$  diện tích nhà đa năng.

Sàn tập  $\frac{3}{4}$  diện tích nhà đa năng.

Nhà kho và các lối đi: ...  $\text{m}^2$ ?

**Bài toán:** Nhà đa năng có diện tích  $600 m^2$  gồm một sân khấu, một sàn tập, một nhà kho và các lối đi. Sân khấu và sàn tập lần lượt có diện tích bằng  $\frac{1}{10}$  và  $\frac{3}{4}$  diện tích nhà đa năng. Hỏi diện tích còn lại dành cho nhà kho và các lối đi là bao nhiêu mét vuông?

Lấy diện tích nhà đa năng trừ đi tổng diện tích sân khấu và sàn tập.



**Bài toán:** Nhà đa năng có diện tích  $600 m^2$  gồm một sân khấu, một sàn tập, một nhà kho và các lối đi. Sân khấu và sàn tập lần lượt có diện tích bằng  $\frac{1}{10}$  và  $\frac{3}{4}$  diện tích nhà đa năng. Hỏi diện tích còn lại dành cho nhà kho và các lối đi là bao nhiêu mét vuông?

Tìm giá trị phân số của một số.



**Bài toán:** Nhà đa năng có diện tích  $600\ m^2$  gồm một sân khấu, một sàn tập, một nhà kho và các lối đi. Sân khấu và sàn tập lần lượt có diện tích bằng  $\frac{1}{10}$  và  $\frac{3}{4}$  diện tích nhà đa năng. Hỏi diện tích còn lại dành cho nhà kho và các lối đi là bao nhiêu mét vuông?



# Bài giải

Diện tích sân khấu là:

$$600 \times \frac{1}{10} = 60(\text{m}^2)$$

Diện tích sàn tập là:

$$600 \times \frac{3}{4} = 450(\text{m}^2)$$

Diện tích sân khấu và sàn tập là:

$$60 + 450 = 510(\text{m}^2)$$

Diện tích nhà kho và các lối đi là:

$$600 - 510 = 90 (\text{m}^2)$$

Đáp số:  $90 \text{ m}^2$

# LƯU Ý:

## Kiểm tra lại:

- + Các số liệu.
- + Thực hiện phép tính → Kết quả
- + Câu trả lời hay lời giải, tên đơn vị.



Chúng ta đã có 1  
thành viên cho dự án  
xây nhà. Tiếp tục cỗ  
gắng các bạn nhé!



Chúc

hành

i

Một sân bóng đá dạng hình chữ nhật có chu vi 346 m, chiều dài hơn chiều rộng là 37 m. Tính diện tích sân bóng đá đó.

a) Trả lời các câu hỏi sau:

- Bài toán hỏi gì?
- Muốn tìm diện tích sân bóng đá, ta cần biết gì?
- Để biết chiều dài và chiều rộng, ta sử dụng dạng bài toán nào đã học?

**b) Chọn các nội dung (A, B, C, D) phù hợp với mỗi bước tính.**

Bước 1

A Tính diện tích sân bóng đá.

Bước 2

B Tính chiều rộng sân bóng đá.

Bước 3

C Tính nửa chu vi sân bóng đá.

Bước 4

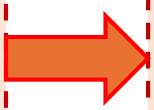
D Tính chiều dài sân bóng đá.

**c) Giải bài toán**



Một sân bóng đá dạng hình chữ nhật có chu vi 346 m, chiều dài hơn chiều rộng là 37 m. Tính diện tích sân bóng đá đó.

Bài toán hỏi gì?



Diện tích sân bóng đá

Muốn tìm diện tích sân bóng đá, ta cần biết gì?



Muốn tìm diện tích sân bóng đá, ta cần biết:  
chiều dài và  
chiều rộng



Một sân bóng đá dạng hình chữ nhật có chu vi 346 m, chiều dài hơn chiều rộng là 37 m. Tính diện tích sân bóng đá đó.

Để biết chiều dài và chiều rộng, ta sử dụng dạng bài toán nào đã học?

Để biết chiều dài và chiều rộng, ta sử dụng dạng bài toán **tìm hai số khi biết tổng và hiệu**:

$$\text{Số lớn} = (\text{tổng} + \text{hiệu}) : 2$$

2

Bước 1

Bước 2

Bước 3

Bước 4

A

Tính diện tích sân bóng đá.

B

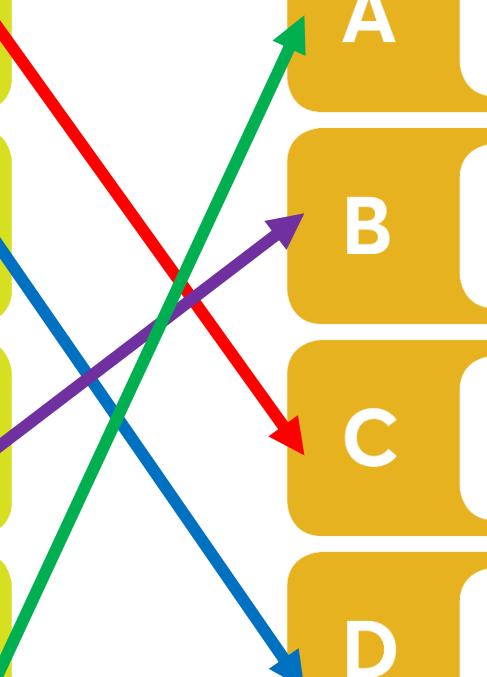
Tính chiều rộng sân bóng đá.

C

Tính nửa chu vi sân bóng đá.

D

Tính chiều dài sân bóng đá.





Một sân bóng đá dạng hình chữ nhật có chu vi 346 m, chiều dài hơn chiều rộng là 37 m. Tính diện tích sân bóng đá đó.

### Bài giải

Nửa chu vi sân bóng đá là:

$$346 : 2 = 173 \text{ (m)}$$

Chiều dài sân bóng đá là:

$$(173 + 37) : 2 = 105 \text{ (m)}$$

Chiều rộng sân bóng đá là:

$$105 - 37 = 68 \text{ (m)}$$

Diện tích sân bóng đá đó là:

$$105 \times 68 = 7\ 140 \text{ } (m^2)$$

Đáp số:  $7\ 140 \text{ } m^2$

Chúng ta lại  
có thêm  
thành viên  
nữa  
rồi! Các  
thật giỏ



# TÌM ĐỒNG ĐỘI



HOÀN  
TẤI



Công

công



Kết nối  
đồng đội

# Nêu các bước giải bài toán bằng 4 phép tính



Ngày . . . Tháng . . . năm . . . . .

Bài 9

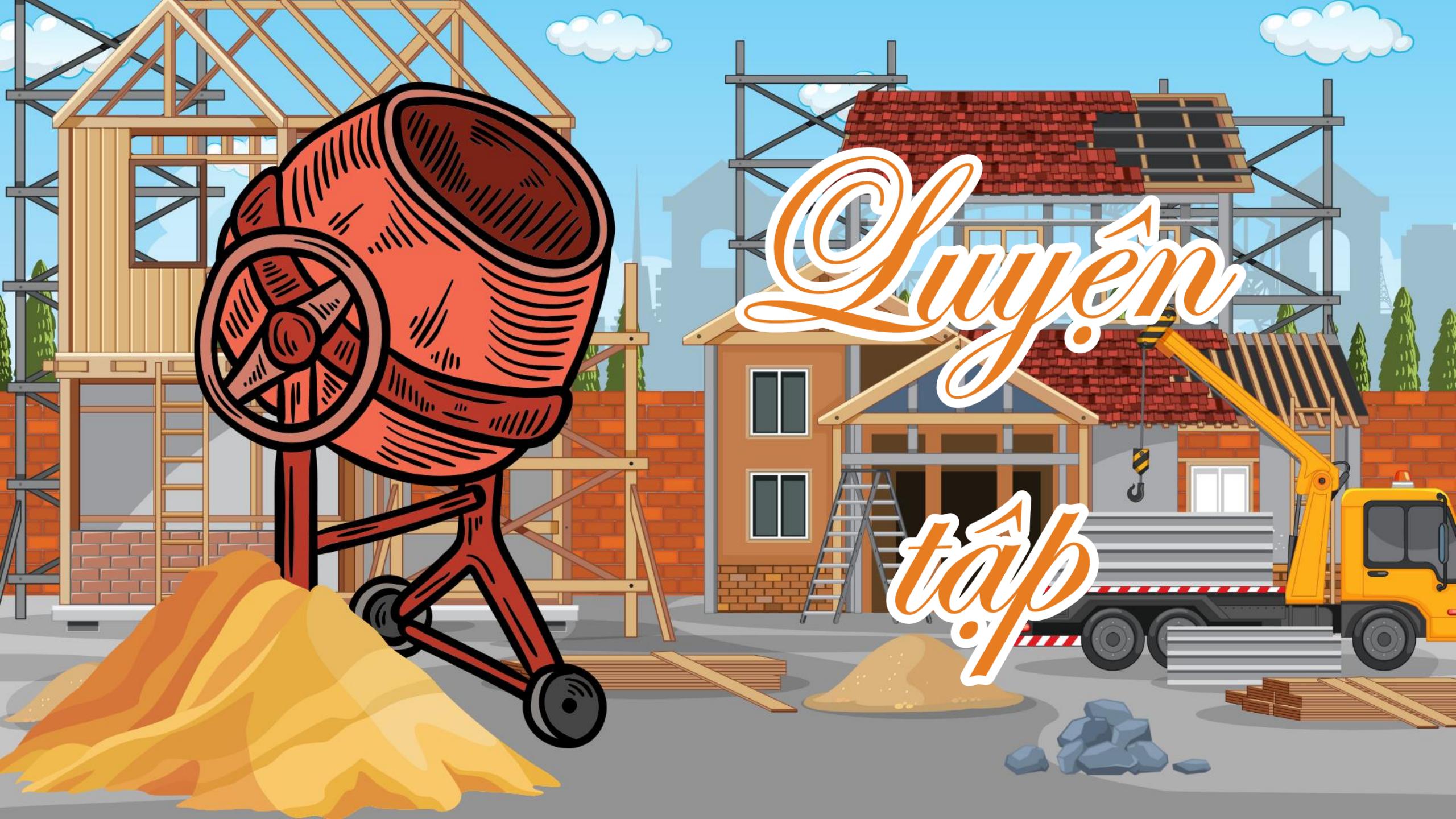
TOÁN

# BÀI TOÁN GIẢI BẰNG

BỐN BƯỚC TÍNH

(2 tiết – Tiết 2)





Luyện

tập

Chúng ta đã đến khu đất thực hiện dự án xây nhà. Hãy vượt qua các bài tập để giúp chúng mình hoàn thành ngôi nhà nhé!





NHIỆM VỤ ?

THỰC HẸN  
DU ÁN

1

Nhân và Hiền đi mua vở. Nhân mua 5 quyển vở loại II hết 65 000 đồng và 3 quyển vở loại I hết 57 000 đồng. Hiền mua 8 quyển vở loại II. Hỏi cả hai bạn mua vở hết bao nhiêu tiền?

CÁC  
BƯỚC  
GIẢI  
TOÁN:



Tìm hiểu  
bài toán



Trình bày  
bài giải



Tìm  
cách giải



Kiểm tra  
các bước giải

1

Nhân và Hiền đi mua vở. Nhân mua 5 quyển vở loại II hết 65 000 đồng và 3 quyển vở loại I hết 57 000 đồng. Hiền mua 8 quyển vở loại II. Hỏi cả hai bạn mua vở hết bao nhiêu tiền?



## THỰC HIỆN NHÓM ĐÔI

1

Nhân và Hiền đi mua vở. Nhân mua 5 quyển vở loại II hết 65 000 đồng và 3 quyển vở loại I hết 57 000 đồng. Hiền mua 8 quyển vở loại II. Hỏi cả hai bạn mua vở hết bao nhiêu tiền?

**Phương pháp giải:**

Bước 1: Tìm số tiền Nhân mua cả hai loại quyển vở

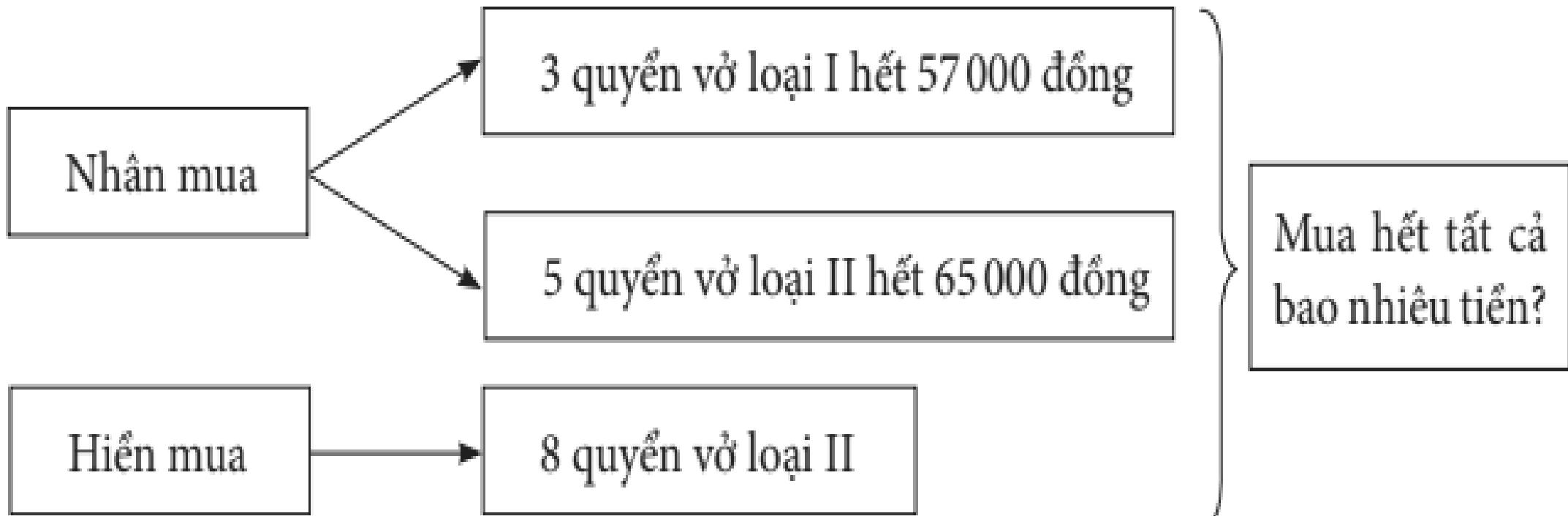
Bước 2: Tìm giá tiền của 1 quyển vở loại II

Bước 3: Tìm số tiền Hiền mua 8 quyển vở loại II

Bước 4: Tìm số tiền mua vở của cả hai bạn

1

Nhân và Hiền đi mua vở. Nhân mua 5 quyển vở loại II hết 65 000 đồng và 3 quyển vở loại I hết 57 000 đồng. Hiền mua 8 quyển vở loại II. Hỏi cả hai bạn mua vở hết bao nhiêu tiền?



1

Nhân và Hiền đi mua vở. Nhân mua 5 quyển vở loại II hết 65 000 đồng và 3 quyển vở loại I hết 57 000 đồng. Hiền mua 8 quyển vở loại II. Hỏi cả hai bạn mua vở hết bao nhiêu tiền?

### Bài giải

Nhân mua cả hai loại quyển vở hết số tiền là:

$$65\,000 + 57\,000 = 122\,000 \text{ (đồng)}$$

Giá tiền của 1 quyển vở loại II là:

$$65\,000 : 5 = 13\,000 \text{ (đồng)}$$

Hiền mua 8 quyển vở loại II hết số tiền là:

$$13\,000 \times 8 = 104\,000 \text{ (đồng)}$$

Cả hai bạn mua vở hết số tiền là:

$$122\,000 + 104\,000 = 226\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 226 000 đồng



2 Một cửa hàng nhập về 2 tấn đường. Ngày thứ nhất, cửa hàng bán được 200 kg đường. Ngày thứ hai cửa hàng bán được gấp 3 lần ngày thứ nhất. Số đường còn lại bán trong 5 ngày thì vừa hết. Hỏi trong 5 ngày này, trung bình mỗi ngày cửa hàng đó bán được bao nhiêu ki-lô-gam đường?



## Phương pháp giải:

Bước 1: Đổi 2 tấn sang đơn vị kg

Bước 2: Số kg đường ngày thứ 2 bán được = số kg đường ngày thứ nhất bán được x 3

Bước 3: Tìm số kg đường cả hai ngày bán được

Bước 4: Tìm số đường còn lại sau 2 ngày bán

Bước 5: Số kg đường trung bình trong 5 ngày còn lại bán được = Số đường còn lại sau 2 ngày : 5

## Bài giải

Đổi: 2 tấn = 2 000 kg

Ngày thứ hai cửa hàng bán được số kg đường là:

$$200 \times 3 = 600 \text{ (kg)}$$

Số kg đường ngày thứ nhất và ngày thứ hai bán được là:

$$200 + 600 = 800 \text{ (kg)}$$

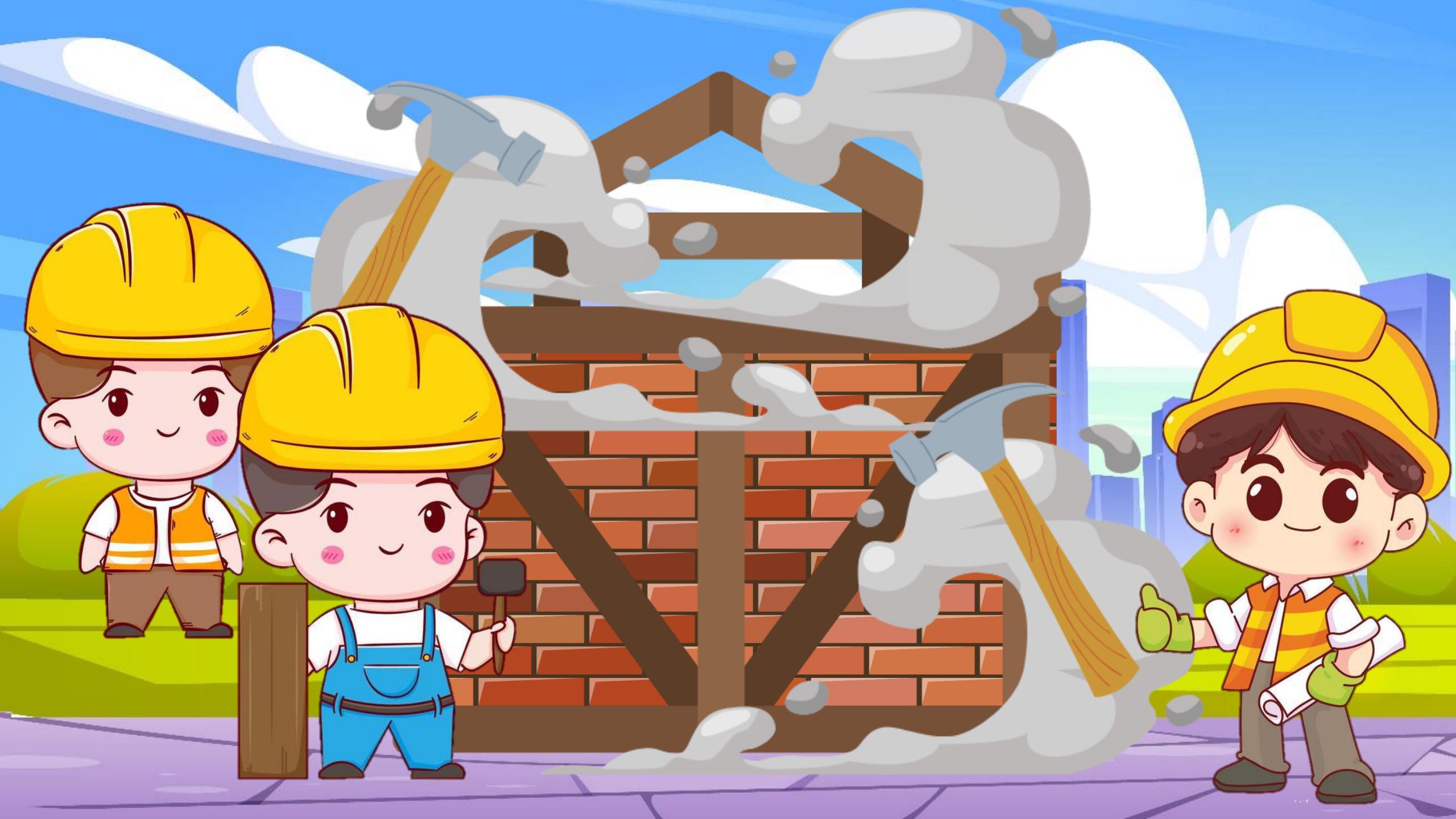
Số đường còn lại sau 2 ngày bán là:

$$2\,000 - 800 = 1\,200 \text{ (kg)}$$

Trong 5 ngày, trung bình mỗi ngày cửa hàng đó bán được số ki-lô-gam đường là:

$$1\,200 : 5 = 240 \text{ (kg)}$$

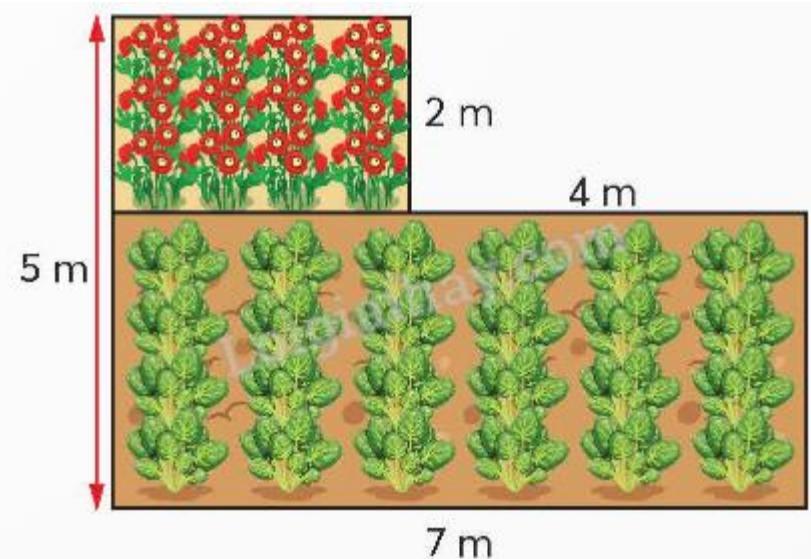
Đáp số: 240 kg đường



### 3 Câu nào đúng, câu nào sai?

Một khu vườn trồng hoa và rau có kích thước như hình bên.

- a) Diện tích trồng hoa là  $6 m^2$ .
- b) Diện tích trồng rau là  $35 m^2$ .
- c) Diện tích khu vườn là  $27 m^2$ .



3

Ta có

Chiều dài của vườn hoa là  $7 - 4 = 3$  (m)

Diện tích trồng hoa là  $3 \times 2 = 6$  ( $m^2$ )

Chiều rộng vườn rau là  $5 - 2 = 3$  (m)

Diện tích trồng rau là  $7 \times 3 = 21$  ( $m^2$ )

Diện tích khu vườn là  $6 + 21 = 27$  ( $m^2$ )

a) Diện tích trồng hoa là  $6 m^2$ .

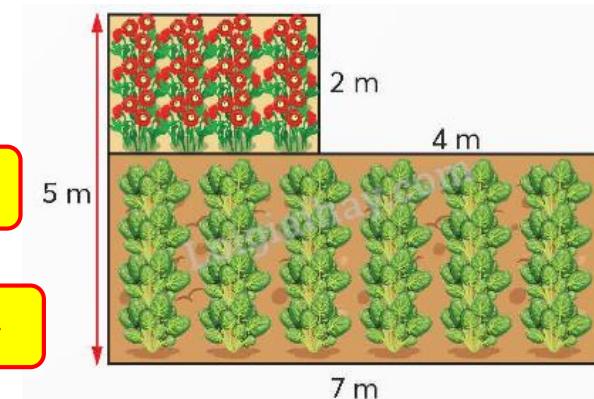
ĐÚNG

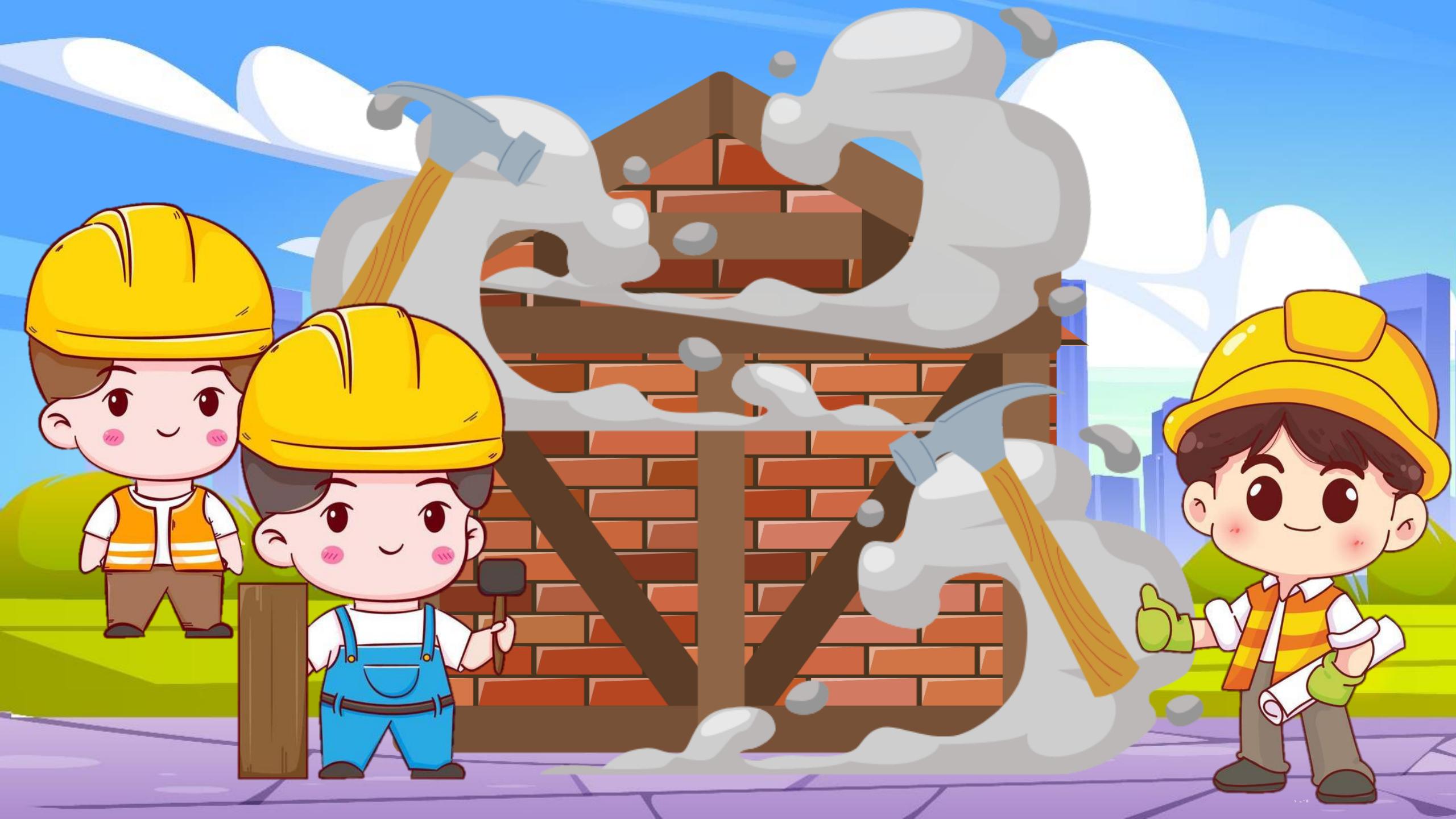
b) Diện tích trồng rau là  $35 m^2$ .

SAI

c) Diện tích khu vườn là  $27 m^2$ .

ĐÚNG





# THỰC HIỆN DỰ ÁN



HOÀN TẤT



Công  
Công

# TRANG TRÍ NGÔI NHÀ



# Luật chơi

Hãy trả lời các câu hỏi để  
trang trí ngôi nhà cho thật  
đẹp các bạn nhé!



# Cùng nhắc lại 4 bước giải bài toán bằng 4 bước tính



1. Tìm hiểu bài toán



2. Tìm cách giải



3. Trình bày bài giải



4. Kiểm tra các bước giải



vien.com  
miễn phí

# TAM BIẾT VÀ HẸN GẶP LẠI

