**CHUYÊN ĐỀ 19: HÌNH HỌC  
A - LÝ THUYẾT**

1. **- Kiến thức cần nhớ**

* Công thức chu vi( ký hiệu CV: P)

+ Công thức tống quát tính chu vi: Chu vi của 1 hình chính là tống các cạnh xung quanh hình đó.

+ Công thức tính chu vi hình vuông cạnh a:

p = a X 4

+ Công thức tính chu vi hình chữ nhật cạnh a, b:

p = (a + b) X 2

+ Chu vi hình bình hành cạnh a, b:

p = (a + b) X 2

* Công thức tính diện tích (S: Ký hiệu diện tích)

+ Công thức tính diện tích hình vuông cạnh a: s = a X a

+ Công thức tính diện tích hình chữ nhật có cạnh là a và b (cùng một đơn vị đo): s = a X b

+ Diện tích hình bình hành (hình bình hành là hình có 2 cặp cạnh đối diện song song và bằng nhau): s = a X h (h là chiều cao tương ứng với cạnh a của hình bình hành)

+ Diện tích hình thoi (Hình thoi là hình có hai cặp cạnh đối diện song song và 4 cạnh bằng nhau): s = (m, n là độ dài 2 đường chéo)

* Bán kính hình tròn (kí hiệu là r), đường kính hình tròn (kí hiệu là d) d = 2 X r

1. **- Phương pháp giải**

***Bước 1:*** Đọc kỹ đề toán, xác định cái đã cho và cái phái tìm. (bài toán cho biết gì; bài toán hòi gì?)

***Bước 2:*** Thiết lập mối quan hệ giữa cái đã cho và cái phải tìm bằng cách tóm tắt nội dung bài toán dưới dạng sơ đồ, hình vẽ hoặc ngôn ngữ ngắn gọn.

***Bước 3:*** Phân tích bài toán đề thiết lập trình tự giải.

***Bưởc 4:*** Thực hiện phép tính theo trình tự giải đã có đế tìm đáp án và viết bài giải.

BÀI TẬP MINH HOẠ

Tính chiều dài hình chữ nhật biết: nửa chu vi hình chữ nhật là 50 cm và chiều rộng là 20 cm.

***Bưởc 1:*** Bài toán cho biết: nửa chu vi hình chữ nhật 50 cm và chiều rộng là 20 cm.

Cái phải tìm: chiều dài hình chữ nhật.

***Bưởc 2:*** Ta có nửa chu vi chính là tổng chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật. Tóm tắt bằng sơ đồ:

Chiều rộng: |- 20 cm -—I "

Chiều dài: I 1 1 p 50 cm

***Bưởc 3:*** Làm thế nào để tính được chiều dài: lấy nửa chu vi trừ đi chiều rộng đã biết.

***Bưởc 4:*** Thực hiện phép tính, viết lời giải:

***Bài giải***

Chiều dài hình chữ nhật là:

50 - 20 = 30 (cm)

Đáp số: 30 cm

***Khi giải toán hình học ta thường gặp dạng bài cho biết TÔNG - TỈ hay HIỆU - TỈ, dưới đây là ví dụ và phương pháp giải:***

GIẢI BÀI TOÁN KHI BIÉT TỎNG - TỈ, HIỆU - TỈ

Dạng 1:

Một hình chữ nhật có chu vi gấp đôi chu vi hình vuông cạnh 115m. Tính chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật đó bết rằng chiều dài gấp 4 lần chiều rộng.

Giải:

Chu vi hình vuông là: 115 x4 = 460 (m)

Nữa chu vi hình chữ nhật là: 460 X 2 : 2 = 460 (m)

Tổng số phần là: 1+4 = 5 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 460 : 5 = 92 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 92 X 4 = 360 (m)

ĐS: R: 92 m; D: 360m

• pp giải: *Tổng và tỉ*

*Bước 1: Tìm tổng = ? và tỉ =?*

*Bưởc 2: Tìm tổng sổ phần bằng nhau( dựa vào tỉ)*

*Bước 3: Tìm 1 phần hoặc tìm chiều rộng*

*Lấy tông: tông số phần hằng nhau*

*Bước 4: Tnn chiều dài*

**Dạng 2:**

Một hình chữ nhật có chiêu rộng bang I chiêu dài. Nêu chiêu dài được kéo thêm 15cm và chiều rộng được kéo thêm 105m thì được một hình vuông. Tính chu vi cua hình chữ nhật.

Giăi:

Chiều dài hơn chiều rộng là: 105 - 15 = 90 (cm)

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 = 2 (phần)

Một phần (Chiều rộng) là: 90 : 2 = 45 (cm)

Chiều dài là: 45 X 3 = 135 (cm)

Chu vi hình chữ nhật là: (135 + 45) X 2 = 360 (cm)

ĐS: 360cm

**• pp giải:** *Hiệu và ti*

*Bước 1: Tìm Hiệu = ? và tỉ =?*

*Bước 2: Tim Hiệu sổ phần bằng nhau( dựa vào tỉ)*

*Bước 3: Tìm ỉ phần hoặc tìm chiều rộng*

*Lấy Hiệu : hiệu số phần bằng nhau*

*Bước 4: Tìm chiều dài và chu vi*

1. **- Các dạng toán thường gặp**

DẠNG 1: CÁC BÀI TOÁN ĐƠN GIẢN

**Ví dụ 1.** Tính diện tích của hình vuông, biết chu vi của hình vuông đó bằng 16 cm.

Gợi ý:

Hình vuông đã cho có cạnh bằng: 16 : 4 = 4 (cm)

Diện tích của hình vuông là: 4x4=16 (cm2)

**Ví dụ 2.** Tìm các hình chữ nhật có số đo các cạnh là số tự nhiên và có chu vi bằng 16cm.

Gợi ý:

Các hình chữ nhật có chu vi bằng 16 cm thì có nữa chu vi bằng: 16:2 = 8 (cm)

Ta có: 8 = 1 + 7 = 2 + 6 = 3 + 5= 44-4

Các hình chữ nhật có chu vi bằng 16 cm là:

Hình chữ nhật có chiều dài bằng 7cm chiều rộng bằng lem

Hình chữ nhật có chiều dài bằng 6cm chiều rộng bằng 2cm

Hình chữ nhật có chiều dài bằng 5cm chiều rộng bằng 3cm

Hình chữ nhật có chiều dài bằng 4cm chiều rộng bằng 4cm

**Ví dụ 3.** Tìm diện tích của một hình vuông có chu vi bằng chu vi của một hình chữ nhật có chiều dài bằng 12 cm, chiều rộng bằng 6 cm.

Gợi ý:

Chu vi của hình vuông cũng là chu vi của hình chữ nhật là:

(12 + 6 ) X 2 = 36 (cm)

Cạnh của hình vuông là: 36 : 4 = 9 (cm)

Diện tích cúa hình vuông là: 9 X 9 = 81 (cm2)

DẠNG 2. CÁC BÀI TOÁN VỀ THÊM BỚT CẠNH HÌNH VUÔNG,  
CẠNH HÌNH CHỮ NHẶT

**Ví dụ 1.** Có một hình vuông chu vi 16 cm, nếu mở rông về một phía thêm 2cm để được một hình chữ nhật thì diện tích hình chữ nhật bằng bao nhiêu?

Gợi ý: 2cm

Cạnh hình vuông cũng là chiều rộng

của hình chữ nhật là: 16 : 4 = 4 (cm) ị

Chiều dài hình chữ nhật: 4 + 2 = 6 (cm) ị

Diện tích hình chữ nhật là: 4 X 6 = 24 (cm2) L ;

**Ví dụ 2.** Có một hình vuông nếu mở rộng về bên phái 2cm và mở rộng về bên trái

4cm thì được một hình chữ nhật có chu vi 48cm. Tính diện tích hình vuông.

Gợi ý:

4cm 2cm

Chu vi hình chữ nhật hơn chu vi hình vuông là: (4 + 2 ) X 2 = 12 (cm)

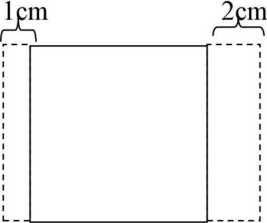
Chu vi hình vuông là: 48 - 12 = 36 (cm)

Cạnh của hình vuông là: 36 : 4 = 9 (cm)

Diện tích hình vuông là: 9 X 9 = 81 (cm2)

**Ví dụ 3.** Có một cái sân hình vuông có chu vi bằng 20 m. Nguời ta mở rộng bên phái 2m và mờ rộng bên trái Im. Hỏi sau khi mở rộng chu vi sân là bao nhiêu?

Gợi ý:



Sau khi mờ rộng, cái sân trớ thành hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh hình vuông và bằng: 20 : 4 = 5 (m)

Chiều dài cái sân sau khi mờ rộng là: 5 + 2 + 1 = 8 (m)

Chu vi cái sân sau khi mở rộng là: (8 + 5) X 2 = 26 (m)

**Ví dụ 4.** Cho một hình chữ nhật, nếu ta tăng chiều rộng thêm 3cm và giảm chiều dài 3cm thì được một hình vuông có chu vi bằng 36cm. Hỏi diện tích hình chữ nhật bằng bao nhiêu cm2?

Gợi ý:

Cạnh hình vuông bằng: 36 : 4 = 9 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: 9 + 3 = 12 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 9 - 3 = 6 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 12 X 6 = 72 (cm2)

**Ví dụ 5.** Cho một hình chữ nhật có chu vi 44cm, biết rằng nếu tăng chiều dài thêm lem và tăng chiều rộng thêm 7cm thì được một hình vuông. Hãy tính diện tích hình chữ nhật đó.

Gợi ý:

Nửa chu vi hình chữ nhật đó là: 44 : 2 = 22 (cm)

Nếu tăng chiều dài thêm lem và tăng chiều rộng thêm 7cm thì được một hình vuông có nửa chu vi bằng: 22 + 1 + 7 = 30 (cm)

Cạnh hình vuông là: 30 X 2 : 4 = 15 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật: 15 - 1 = 14 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật: 15-7 = 8 (cm)

Diện tích hình chữ nhật: 14 X 8 = 112 (cm2)

**Ví dụ 6.** Có một hình vuông, nếu mớ rộng hình vuông đó thêm 3cm về nên phải thì diện tích tăng thêm 21 cm2. Hỏi hình vuông đã cho có diện tích bằng bao nhiêu?

Gợi ý:

3cm

21 cm2j

Cạnh của hình vuông đã cho là: 21 : 3 = 7 (cm)

Diện tích của hình vuông đã cho: 7 X 7 = 49 (cm2)

**Ví dụ 7.** Một miếng bìa hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 3cm, biết rằng nếu bớt chiều dài 2cm thì diện tích sẽ giảm 18 cm2. Hỏi miếng bìa có diện tích bằng bao nhiêu cm2?

Gợi ý:

2cm

A

Chiều rộng của miếng bìa là: 18:2 = 9 (cm) Chiều dài của miếng bìa là: 9 + 3 = 12 (cm) Diện tích cùa miếng bìa: 12 X 9 = 108 (cm2)

DẠNG 3. CÁC BÀI TOÁN VÈ CHIA, GHÉP HÌNH

**Ví dụ 1.** Một hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng và có diện tích bằng 75 cm2 . Tính chu vi hình chữ nhật đó.

Gợi ý:

Nếu chia hình chữ nhật thành 3 phần bằng nhau theo chiều dài ta đuợc mỗi phần là một hình vuông có diện tích là: 75 : 3 = 25 (cm2)

Ta có: 25 = 5 X 5

Vậy cạnh của mỗi hình vuông (cũng là chiều rộng hình chữ nhật) là 5cm, chiều dài cua hình chữ nhật là: 5x3 = 15 (cm)

Chu vi hình chữ nhật là: (5 + 15 ) X 2 = 40 (cm)

**Ví dụ 2.** Một hình chữ nhật có chiều dài gấp 2 lần chiều rộng và có diện tích bằng 50 cm2. Tìm chu vi của hình chữ nhật.

**Ví dụ 3.** Cho một hình vuông có chu vi bằng 96 cm. Chia hình vuông đó thành 2 hình chữ nhật có hiệu hai chu vi bàng 12 cm. Tìm chu vi mỗi hình chữ nhật.

Gợi ý:

Cạnh của hình vuông là: 96 : 4 = 24 (cm)

Hình chữ nhật 1 và hình chữ nhật 2 có chiều dài bằng nhau và bàng cạnh hình vuông.

Hiệu 2 chu vi bằng 12 cm nên 12 cm cũng là hiệu của tồng hai chiều rộng hình chữ nhật 2 trừ tồng hai chiểu rộng hình chữ nhật 1

Chiều rộng hình chữ nhậy 2 hơn chiều rộng hình chữ nhật 1 là:

12 : 2 = 6 (cm)

Ta có: Chiều rộng hình chữ nhật 1: h

Chiều rộng hình chữ nhật 2:

p-6om-| I 24 cm

Chiều rộng hình chữ nhật 1: (24 - 6 ): 2 = 9 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật 2:9 + 6=15 (cm)

Chu vi hình chữ nhật 1: (24 + 9) X 2 = 66 (cm)

Chu vi hình chữ nhật 2: 66 + 12 = 78 (cm)

**Ví dụ 4.** Có một hình vuông chu vi bằng 48 cm, người ta chia hình vuông thành hai hình chữ nhật có hiệu hai chu vi bằng 4cm. Tìm chu vi của mỗi hình chữ nhật.

**Ví dụ 5.** Một hình chữ nhật có chu vi 70cm, được chia thành 2 phần bởi một đoạn thẳng song song với chiều rộng sao cho phần thứ nhất là một hình vuông, phần thứ hai là hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tìm diện tích hình chữ nhật ban đầu.

Gợi ý:

Nữa chu vi hình chữ nhật : 70 : 2 = 35 (cm) —■—n —1 h

1 2

Chiều rộng của hình chữ nhật ban đầu: 35:5 = 7 (cm) Chiều dài hình chữ nhật ban đầu: 7 X 4 = 28 (cm) Diện tích hình chữ nhật ban đầu: 28 X 7 = 196 (cm2)

DẠNG 4. CÁC BÀI TOÁN VẺ TỎNG,  
HIỆU GIỮA CHIỀU DÀI VÀ CHIỂU RỘNG

**Ví dụ 1.** Một hình chữ nhật có chu vi 28cm, chiều dài hơn chiều rộng 2cm. Tính diện tích của hình chữ nhật đó.

Gợi ý:

Nửa chu vi hình chữ nhật: 28 : 2 = 14 (cm)

Ta có: Chiều rộng : I 1

14 cm

Chiều dài:

Chiều rộng hình chữ nhật : (14 - 2 ) : 2 = 6 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật: 6 + 2 = 8 (cm) Diện tích hình chữ nhật: 6 X 8 = 48 (cm2)

**Ví dụ 2.** Một hình chữ nhật có chu vi bằng 40cm, chiều dài hơn chiều rộng 4cm.

Tìm diện tích hình chữ nhật đó.

**Ví dụ 3.** Tìm chu vi của một hình vuông có diện tích bằng diện tích hình chữ nhật có chiều rộng 4cm và chiều dài hơn chiều rộng 5cm.

Gợi ý:

Chiều dài của hình chữ nhật: 4 + 5 = 9 (cm)

Diện tích hình chữ nhật cũng là diện tích hình vuông đã cho bằng:

9 X 4 = 36 (cm2)

Ta có: 36 = 6 X 6

Vậy cạnh hình vuông bằng 6cm

Chu vi hình vuông là: 6 X 4 = 24 (cm)

**Ví dụ 4.** Tìm diện tích của một hình vuông có chu vi bằng chu vi hình chữ nhật có chiều dài 8cm và chiều rộng kém chiều dài 2cm.

Gợi ý:

Chiều rộng hình chữ nhật: 8-2 = 6 (cm)

Chu vi hình chữ nhật cũng là chu vi hình vuông bằng: (8 + 6 ) X 2 = 28 (cm)

Cạnh hình vuông: 28 : 4 = 7 (cm)

Diện tích hình vuông: 7 X 7 = 49 (cm2)

DẠNG 5. TỎNG CHƯ VI:

Ví dụ 1.

Cho hình vuông ABCD có cạnh bằng 4cm.

Gọi M, N, p, Q lần lượt là trung điểm của các cạnh AB, BC, CD, DA. Hãy tìm tổng chu vi của tất cả các hình vuông có trong hình trên.

Gợi ý:

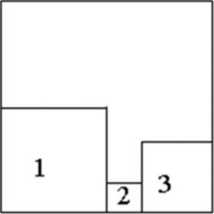
Trong hình trên có 5 hình vuông, gồm 4 hình vuông nhỏ là: AMOQ, MBNO,

ONCP, QOPD và một hình vuông lớn ABCD. Cạnh của hình vuông nhỏ bằng: 4:2 = 2 (cm) Chu vi của một hình vuông nhỏ : 2 X 4 = 8 (cm) Chu vi của 4 hình vuông nhỏ: 8 X 4 = 32 (cm)

Chu vi hình vuông lớn: 4x4=16 (cm)

Tổng chu vi của 5 hình vuông trên là: 32 + 16 = 48 (cm)

**Ví dụ 2.** Cho hình vuông ABCD có cạnh 4 om. Hãy tính tổng chu vi của hình

vuông 1, hình vuông 2, hình vuông 3.

Gợi ý:

Gọi cạnh hình vuông 1 là a và chu vi là a X 4

Cạnh hình vuông 2 là b và chu vi là b X 4

Cạnh hình vuông 3 là c và chu vi là c X 4

Tổng chu vi của hình vuông 1, hình vuồng 2, hình vuông 3 là:

ax4 + bx4 + cx4 =(a + b+ c) X 4

Ta có a + b + c = cạnh hình vuông ABCD, nên a + b + c = 4

Vậy tổng chu vi cần tìm là: 4 X 4 = 16 (cm)

**DẠNG 6: ĐÉM ĐOẠN THẢNG, ĐÉM TAM GIÁC**

1. Đếm đoạn thắng dựa vào số điểm

• • •—

Ạ. ..B . c

* Nhìn hình trên ta nhận xét:

+ Với 1 điểm, có hai đoạn thẳng nối từ điểm đó tới hai điểm còn lại: AB; AC

+ Với 3 điềm, ta có 6 đoạn thẳng (2x3 = 6), nhưng như vậy mỗi đoạn thẳng đã đếm hai lần, nên thực tế chi có: 6 : 2 = 3 (đoạn thẳng)

* Tổng quát: Với n điềm ta có số đoạn thẳng = n X (n - 1) : 2 (đoạn thẳng)

• •

A B , c D E G,

Ví dụ 1: Trong 1 cuộc họp có 20 người, ai cũng bắt tay với người khác. Hỏi có bao nhiêu cái bắt tay?

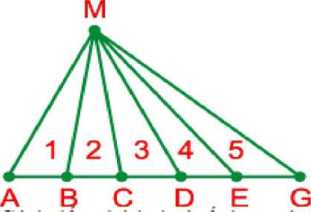
Bài giải

Vận dụng: Coi mỗi điếm là “một người”, mỗi đoạn thẳng nối 2 điềm như là “1 cái bắt tay” giữa hai người.

Số cái bắt tay là: 20 X 19 : 2 = 190 (Cái)

Đáp số: 190 cái bắt tay

1. Đếm tam giác:



Nhận xét: số tam giác bàng số đáy, số đáy chính là số các đoạn thẳng

Ví dụ: Tính số tam giác ở hình trên

Bài giải

Nhận xét: Các tam giác trên đều có chung 1 đỉnh M, số tam giác chính bằng số đáy mà số đáy chính là số đoạn thẳng được nối bởi 6 điểm: A; B; C; D; E; G

Số đoạn thẳng ớ đáy là: 6 X 5 : 2 = 15(đoạn thẳng)

Vậy có 15 tam giác

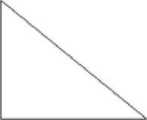
Đáp số: 15 tam giác

BÀI TẬP

1. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng 25cm, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính chu vi hình chữ nhật đó.
2. Một hình chữ nhật có chiều dài 24cm, chiều rộng kém chiều dài 8cm. Tính chu vi hình chữ nhật đó.
3. Tính diện tích hình vuông có chu vi bằng 36cm.
4. Tính diện tích hình chữ nhật biết chu vi hình chữ nhật bàng 86cm và chiều dài hình chữ nhật bằng 35cm.
5. Cho một hình chữ nhật, nếu ta giảm chiều dài 5cm và tăng chiều rộng 5cm thì ta được một hình vuông có cạnh dài 41 cm. Tính chu vi hình chữ nhật đó.
6. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 56m, biết chiều dài hình chữ nhật bằng 16m. Tính chiều rộng hình chữ nhật đó.
7. Cho một hình chữ nhật có chiều dài 24cm, chu vi hình chữ nhật bằng 64cm. Tính diện tích hình vuông có cạnh bằng chiều rộng hình chữ nhật đó.
8. Một hình vuông có chu vi là 24cm. Tính diện tích hình vuông đó.
9. Một hình chữ nhật có chiều dài bằng 45m, chu vi hình chữ nhật bằng 108m. Hỏi chiều dài hình chữ nhật gấp mấy lần chiều rộng?
10. Chu vi hình vuông có diện tích bằng 16cm2 là: cm

1 l.Một hình chữ nhật có diện tích bằng 232cm2. Biết hình chữ nhật có chiều rộng là 8cm. Chu vi hình chữ nhật đó là:... .C1Ĩ1

1. Một hình chữ nhật có chiều dài 35cm, chu vi hình chữ nhật bằng 88. Diện tích hình chữ nhật đó là:... cm2.
2. Hình vuông có chu vi bằng 28cm. Tính diện tích hình vuông đó.
3. Một hình chữ nhật có chu vi 46m. Chiều dài hình chữ nhật đó là 15m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
4. Trong hình tam giác dưới có ....góc nhọn:



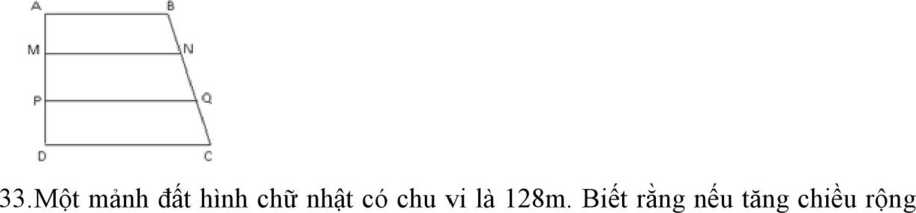
1. Trong hình dưới có ...cạnh song song với cạnh AD.
2. Một chiếc bàn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 30cm, chiều dài gấp 3 lần

chiều rộng. Vậy diện tích cúa hình chữ nhật đó là: cm2.

1. Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng, biết chiều rộng hình chữ

nhật là 9m. Diện tích hình chữ nhật đó là: m2.

1. Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng, biết chiều rộng hình chữ nhật là 124m. Diên tích hìn chữ nhật là ... m2
2. Tính diện tích của một khu đất hình vuông có chu vi là 100m.
3. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 124m, biết chiều dài hơn chiều rộng 24m. Diện tích hình chữ nhật là ... m2
4. Một mảnh vuờn hình vuông có cạnh 138m. Diện tích của mảnh vườn là ...m2
5. Tính diện tích hình chữ nhật có chiều rộng bang 3dm, chiều dài bằng 8dm.
6. Một hình chữ nhật có chu vi là 248m, biết chiều dài hơn chiều rộng 76m. Diện tích hình chữ nhật là... ,m2.
7. Chu vi một hình chữ nhật bằng 172cm. Nếu giám chiều dài đi 5cm và tăng chiều rộng 5cm thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tìm chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật.
8. Chu vi một thửa ruộng hình chữ nhật bằng 248m. Chiều rộng kém chiều dài 12m. Hỏi chiều rộng, chiều dài thửa ruộng bằng bao nhiêu mét?
9. Chu vi một hình chữ nhật bằng 182cm. Nếu giảm chiều dài đi 7cm và tăng chiều rộng lên 8cm thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tìm chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật.
10. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi bằng 128m. Chiều dài hơn chiều rộng 12m. Tính chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật.
11. Chu vi hình chữ nhật gấp 8 lần chiều rộng. Chiều dài gấp mấy lần chiều rộng?
12. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi bằng 234m, chiều dài là 78m. Nếu ta tăng chiều dài thêm 4m và chiều rộng thêm 2m thì diện tích mảnh đất mới bằng bao nhiêu?
13. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 96m. Biết rằng nếu tăng chiều rộng thêm 10m thì mảnh đất đó trở thành hình vuông. Tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật đó.
14. Cho biết trong hình dưới đây các đoạn thẳng AB; MN; PQ; DC đều song song với nhau. Hỏi trong hình đó có mấy cặp cạnh song song với nhau?



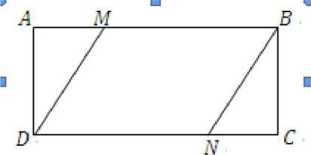
thêm 8m thì mảnh đất đó trở thành hình vuông. Diện tích ban đầu của mảnh đất là bao nhiêu?

1. Một hình chữ nhật có chu vi là 36cm, chiều rộng kém chiều dài 8cm. Diện tích hình chữ nhật là bao nhiêu?
2. Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi bằng 156m, chiều dài là 48m. Nếu ta tăng chiều dài thêm 2m và chiều rộng thêm 5m thì diện tích khu vườn mới bằng bao nhiêu?
3. Một hình vuông có diện tích lm2 được xếp bằng các ô vuông nhở có diện tích lem2. Nếu ta xếp các ô vuông này liên tiếp nhau thành một hàng thẳng thì hàng đó dài bao nhiêu mét?
4. Hình chĩr nhật có chu vi bằng 190m, chiều dài hơn chiều rộng 15m. Tính chiều dài và chiều rộng cúa hình chữ nhật đó.
5. Chu vi một khu đất hình chữ nhật bằng 56m, chiều dài hơn chiều rộng 4m.

Người ta trồng rau trên khu đất đó, trung bình cứ 4m2 thu được 3kg rau. Vậy số rau thu được trên khu đất đó là: kg

1. Một hình chữ nhật có chiều dài 12dm, chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
2. Hình chữ nhật có....cặp cạnh song song với nhau.
3. Cho một hình vuông có chu vi bằng 104dm. Hởi diện tích hình vuông đó là bao nhiêu đề- xi-mét vuông?
4. Nếu cạnh hình vuông tăng lên gấp 3 lần thì diện tích hình vuông đó tăng lên... .lần.
5. Tính diện tích hình chữ nhật biết số đo chiều dài là 26dm, chiều rộng là 18dm.
6. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 115cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 25cm. Tìm độ dài mỗi cạnh?
7. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 200cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 40cm. Tìm độ dài mỗi cạnh?
8. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 125cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 35cm. Tìm độ dài mỗi cạnh?
9. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 75cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 25cm. Tìm độ dài mỗi cạnh
10. Một hình chữ nhật có tổng số đo chiều dài và chiều rộng là 175cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 3 5cm. Tìm độ dài mỗi cạnh?
11. Một hình chữ nhật có tổng số đo chiều dài và chiều rộng là 90dm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 10dm. Tìm độ dài mỗi cạnh?
12. Một hình chữ nhật có tổng số đo chiều dài và chiều rộng là 150cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 20cm. Tìm độ dài mỗi cạnh
13. Hình chữ nhật có chiều dài 27m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
14. Một hình chữ nhật có chiều dài 12dm, chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính chu vi hình chữ nhật.
15. Một khu đất hình chữ nhật có chu vi bằng 96m. Nếu tăng chiều rộng 5m và giữ nguyên chiều dài thì diện tích khu đất tăng 160m. Tính diện tích khu đất đó.
16. Một khu đất hình chữ nhật có chu vi bằng 102m. Nếu tăng chiều rộng 4m và giữ nguyên chiều dài thì diện tích khu đất tăng 128m. Tính diện tích khu đất đó.
17. Hình chữ nhật có chiều dài bằng 27m, chiều dài gấp 3 chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật.
18. Nếu giảm chiều rộng của một mảnh vườn hình chữ nhật đi 4m thì diện tích mảnh vườn đó giảm đi 92m2. Biết chiều rộng kém chiều dài 5m, tính diện tích mảnh vườn đó.
19. Hai khu đất có diện tích bằng nhau. Khu A là hình vuông có cạnh 264m, khu B là hình chữ nhật có chiều rộng là 132m. Tính chu vi khu đất B.
20. Hình vuông và hình chữ nhật có diện tích bằng nhau. Hình chữ nhật có chiều dài 20cm, chiều rộng 5cm. Tính cạnh hình vuông.
21. Chu vi một hình chữ nhật bằng 48cm, chiều dài hơn chiều rộng 10cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
22. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Biết nếu bớt chiều dài đi 5m, và tăng chiều rộng thêm 5m thì diện tích của khu vườn tăng thêm 225m2. Tính diện tích khu vườn ban đầu.
23. Một hình vuông có cạnh là 4cm, có thể tìm được bao nhiêu hình chữ nhật có cùng chu vi với hình vuông đó (độ dài cạnh hình chữ nhật là số tự nhiên với đơn vị đo là xăng-ti-mét?
24. Cho một hình vuông có chu vi bằng 180dm. Hởi diện tích hình vuông đó là bao nhiêu đề- xi-mét vuông?
25. Một mảnh đất hình bình hành có độ dài đáy là 40dm, chiều cao là 24dm. Người ta trồng hoa trên mảnh đất đó trung bình cứ 8dm2 trồng được 5 cây. Hỏi trồng được tất cá bao nhiêu cây hoa?
26. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 26cm chiều dài hơn chiều rộng 5cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
27. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 26cm chiều dài hơn chiều rộng 3cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
28. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 36cm, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Tính diện tích khu đất đó.
29. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 48cm chiều dài hơn chiều rộng lOcm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
30. Chu vi mảnh đất hình chữ nhật là 280m. Chiều dài hơn chiều rộng 20 m. Biết rằng cứ 5m2 thu được 18kg rau, số rau thu hoạch được trên toàn mảnh đất.
31. Một khu đất hình bình hành có độ dài đáy là 44m, chiều cao bằng một nửa độ dài đáy. Tính diện tích hình bình hành.
32. Chu vi một khu đất hình chữ nhật là 224m, chiều dài hơn chiều rộng 16m. Tính diện tích khu đất.
33. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 460m, chiều dài hơn chiều rộng bằng 40m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
34. Hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi hình vuông. Biết diện tích hình vuông bằng 100m2 và hình chữ nhật có chiều rộng kém chiều dài 4m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
35. Tính diện tích hình chữ nhật biết số đo chiều dài là 5dm8cm, chiều rộng là 25cm.
36. Chu vi mảnh đất hình chữ nhật là 240m. Biết chiều dài hơn chiều rộng 30m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
37. Tính diện tích hình vuông có cạnh dài Imódm.
38. Trong hình dưới, biết diện tích hình chữ nhật ABCD là 168cm2. Chiều rộng AD là 8cm. Độ dài đoạn thắng AM là 5cm. Tính diện tích hình bình hành MBND.

\*\*\*



1. Chu vi hình hình hành MNPQ là 56dm. Cạnh MN dài hơn cạnh NP 8dm. Tính độ dài cạnh MN và NP.
2. Một hình bình hành có độ dài đáy là 6cm, chiều cao là 4cm. Tính diện tích hình bình hành.
3. Tính diện tích hình bình hành biết độ dài đáy là 90dm và chiều cao bằng| độ dài đáy?
4. Một thừa ruộng hình chữ nhật có trung bình cộng chiều dài và chiều chiều rộng

bằng 46m, chiều rộng kém chiều dài 8m. Người ta trồng rau trên thửa ruộng đó, cứ 2m2 thu được 3kg rau. số rau thu được từ thửa ruộng đó là :

1. Một hình chữ nhật có chiều dài là 256 cm, chiều rộng kém chiều dài 8 lần.Diện tích hình chữ nhật là:
2. Một khu đất hình chữ nhật có chu vi bằng 236m, chiều dài hơn chiều rộng 26m.

Diện tích khu đất hình chữ nhật đó là :

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi bằng 128m. Biết rằng nếu tăng chiều rộng thêm 8m thì mảnh đất đó trở thành hình vuông. Diện tích mảnh đất hình chữ nhật đó là: ...
2. Cho một hình vuông có chu vi bằng 48dm. Diện tích hình vuông là: ...
3. Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi 240m. Người ta rào xung quanh vườn bằng kẽm gai và các cọc bằng xi măng. Nếu nhìn theo chiều rộng ta thấy có 10 cọc, nếu nhìn theo chiều dài ta thấy có 16 cọc. Tính diện tích khu vườn biết các cọc được trồng cách đều nhau và 4 góc vườn đều có cọc. Trả lời: Diện tích khu vườn hình chữ nhật đó là ... m2
4. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 3 lần chiều dài. Biết chiều rộng bằng 20m. Tính chiều dài hình chữ nhật. Trả lời: Chiều dài hình chữ nhật là ...m
5. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 25m. Người ta mở rộng khu đất đó bằng cách tăng chiều rộng lên 4 lần thì diện tích tăng thêm 600m2. Tính chu vi khu đất khi chưa mở rộng.
6. Cho một hình chữ nhật, nếu ta giảm chiều dài 8m và tăng chiều rộng 8 m thì ta được một hình vuông có chu vi 240m. Tính diện tích hình chữ nhật. Tra lời: Diện tích hình chữ nhật là ... m2
7. Một hình chữ nhật có chu vi 178 m. Nếu tăng chiều dài lên 14m và tăng chiều

rộng lên 37m thì được một hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật.Trả lời: Diện tích hình chữ nhật là :

1. Nếu bớt một cạnh của hình vuông đi 7m và bớt một cạnh khác đi 25m thì được một hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích của hình vuông.

**1 T T' 1 1 /y *f -ị* «6 1 • À /X - , A '11'1 1 1 'X 1 ' 1 2**

1. Hình chữ nhật có chu vi^ m, chiêu rộng 2dm. Diện tích hình chữ nhật là...dm .

8 ' 2

1. Hình chữ nhật có chu vi 2rn, chiêu dài 5dm. Diện tích hình chữ nhật là...dm 5

**, 7-1,1 - A , X** 3 **1 -X 7, li** 4 **1 -À**

1. Một mảnh vải hình chữ nhật có chiêu dài| m, chiêu rộng băng Tchiêu dài.

Tính diện tích mảnh vải?

1. Một mảnh vai hình chữ nhật có chiêu rộng băng^ m, chiêu dài băng2^ chiêu rộng. Tính diện tích mánh vải?

**,11711,1 1 ~ 17, 7** X **7, 1 í** 3 **.X 1 , • 1 Ò** 10 **1 -À**

1. Một mánh kính hình chữ nhật có chiêu rộng băng |m, chiêu dài băng^ chiêu rộng. Hỏi diện tích mảnh kính bằng bao nhiêu đề-xi-mét-vuông?
2. Bác Tuấn có một cái ao hình chữ nhật diện tích là 180m2. Nay bác mở rộng

**X 1,-17, 2X4. ,7, , , X ~**

theo chiêu dài thêm j sô đo độ dài của nó đê ao vân là hình chữ nhật. Vậy cái ao mới của bác sẽ có diện tích là ... m2

1. Một cái ao hình chữ nhật diện tích là 125m2. Người ta mở rộng cả chiều dài và chiều rộng mỗi chiều I số đo độ dài của nó được một ao hình chữ nhật mới. Tính diện tích ao hình chữ nhật sau khi mở rộng.
2. Tính diện tích vườn nhà ông biết rằng, ông để một nửa tồng diện tích trồng

**1 X-** 2 **1-7, , 1 X X 4.X 2 4Ằ X**

chuôi, - diện tích còn lại trông na, phân đât còn lại 30 m đê trông cà.

1. Một hình chữ nhật và một hình vuông có chu vi bằng nhau. Biết hình chữ nhật có chiêu rộng băng I chiêu dài và diện tích hình vuông là 100 cm . Tính diện tích hình chữ nhật.
2. Diện tích hình chữ nhật có chiêu dài - m; chiêu rộng -- m là:

8 8

**1 TT> 1 1 ~ 1 A„ , 1** .4 **1 -À A** . A

1. Hình chữ nhật có chu vi |m, chiêu rộng Idm thì chiêu dài là ....dm.
2. Một hình chữ nhật có diện tích 12cm . Nêu kéo dài chiêu rộng thêmị sô đo độ dài của nó và giữ nguyên chiều dài thì được một hình vuông.Tính diện tích hình vuông.
3. Một vườn trường hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Nếu tăng chiều dài 3m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích vườn trường tăng thêm 66m2. Tính diện tích vườn trường.
4. Một khu đất hình chữ nhật có chu vi bằng 412m, biết rằng nếu giám chiều dài 32m và thêm vào chiều rộng 14m thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tính diện tích khu đất hình chữ nhật đó.

.2 **1** -À **A *r*** -A

1. Hình chữ nhật có chu vi |m, chiêu rộng 5cm thì chiêu dài là cm.
2. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 33m. Chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Người ta dùng I diện tích khu vườn để trồng khoai, i diên tích còn lại để trồng lạc. Phần diện tích còn lại dùng để trồng hoa. Tính diện tích dùng để trồng hoa.
3. Một khu đất hình chữ nhật có chiều rộng bằng 12m. Người ta mở rộng khu đất đó bằng cách tăng chiều rộng lên 3 lần thì được khu đất mới có diện tích bằng 648m2. Tính chu vi khu đất sau khi mở rộng.
4. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 180m. Chiều dài hơn chiều rộng 24m. Tính diện tích cúa hình chữ nhật.
5. Một hình chữ nhật có chiều dài là 12m, chiều rộng là 5m. Người ta lát đều căn phòng đó bằng 1 loại gạch hình vuông có cạnh 4dm. Hỏi cần bao nhiêu viên gạch đế lát đù căn phòng đó?
6. Hởi nếu chiều dài của một hình chữ nhật tăng lên gấp 4 lần, chiều rộng giảm đi một nửa thì diện tích hình chữ nhật đó tăng lên mấy lần?
7. Nếu chiều dài của một hình chữ nhật tăng lên gấp 3 lần, chiều rộng tăng lên gấp 2 thì diện tích hình chữ nhật đó tăng lên mấy lần?
8. Hỏi nếu cạnh của một hình vuông giảm đi 3 lần thì diện tích hình vuông đó

giảm đi mấy lần? Trả lời : Diện tích hình vuông đó giảm đi lần.

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 280m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích khu đất đó.
2. Nguời ta muốn lát nền một phòng khách hình chữ nhật có chiều dài 10m, chiều rộng 8m bằng những viên gạch hình vuông có cạnh 5dm. Để lát nền phòng khách đó cần bao nhiêu viên gạch?
3. Diện tích hình bình hành có đáy 6dm, chiều cao 35cm là...
4. Bác An trồng lúa trên một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài là 15m, chiều rộng là 8m. Cứ 2m2 bác thu được 3kg thóc. Hỏi bác An thu được tất cả bao nhiêu ki-lô-gam thóc trên thửa ruộng đó?
5. Một mảnh đất hình bình hành có diện tích bằng 592m2, độ dài đáy là 370dm. Tính chiều cao của mảnh đất hình bình hành đó.
6. Cho một hình vuông có diện tích bàng 20251ĨÌ2. Tính độ dài cạnh hình vuông đó.
7. Tính diện tích của hình chữ nhật có chu vi bằng 326cm, chiều dài hơn chiều rộng 15 cm.
8. Một hình bình hành có diện tích bằng 864361U2 và độ dài đáy bằng 588m. Hỏi độ dài đáy của hình bình hành gấp mấy lần chiều cao của nó?
9. Một hình bình hành có diện tích bằng 35088dm2 và chiều cao là 136dm. Tính độ dài đáy của hình bình hành đó.
10. Một hình bình hành có độ dài đáy là 94cm và chiều cao là 58cm. Tính diện tích của hình bình hành đó.
11. Một hình bình hành có chiêu cao là 83cm và băng Ị độ dài đáy. Tính diện tích hình bình hành đó.
12. Cho một mảnh vườn hình bình hành có diện tích bằng 92115dm2. Nếu giảm chiều cao đi 79dm thì diện tích hình bình hành là 64860dm2. Tính chiều cao của mảnh vườn đó.
13. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài là 4km và chiều rộng là 3km. Tính diện tích cúa khu đất đó.
14. Tính diện tích hình bình hành có độ dài đáy bằng 38cm và chiều cao bằng một nửa độ dài đáy.
15. Tính diện tích của hình bình hành có độ dài đáy bằng 135cm và chiều cao

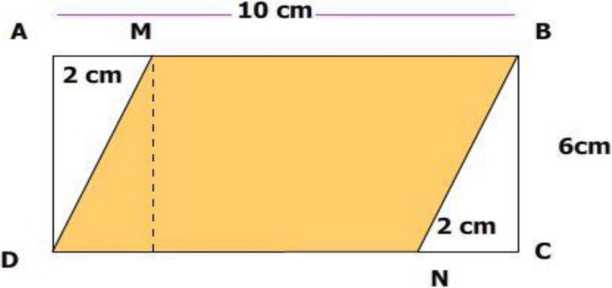
**X 1**

băng I độ dài đáy.

1. Hỏi nếu đáy của một hình bình hành tang lên gấp 6 lần, chiều cao giảm đi một nửa thì diện tích hình bình hành đó tang lên mấy lần?
2. Một hình vuông có diện tích bằng 1225dm2. Hỏi cạnh hình vuông đó dài bao nhiêu đề - xi - mét?
3. Một hình chữ nhật có diện tích 12250 cm2 , chiều dài bằng 125 cm. Vậy

chiều rộng của hình chữ nhật là:

1. Một thửa ruộng hình bình hành có độ dài đáy là 300m, chiều cao là 200m. Người ta trồng lúa ở đó, tính ra cứ 100m2 thu hoạch được 5 yến thóc. Hỏi đã thu hoạch được ở thửa ruộng đó bao nhiêu tấn thóc ?
2. Nếu tăng chiều rộng một hình chữ nhật lên 3 lần, chiều dài lên 2 lần thì ta được một hình chữ nhật mới có diện tích là 240cm2. Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.
3. Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài gấp 2 lần chiều rộng. Nếu bớt chiều dài đi 4m và tăng chiều rộng thêm 4m thì mảnh đất trở thành hình vuông. Tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật đó.
4. Cho hình bình hành ABCD có diện tích 24cm2. Đường cao AH dài 3cm và băng I đường cao AE. Tính chu vi hình bình hành đó
5. Tính diện tích hình bình hành, biết độ dài đáy là 24cm, chiều cao tương ứng là 2dm.
6. Hình bình hành ABCD có cạnh CD dài 12cm, cạnh BC dài 8cm. Biết chiều cao AH hạ từ A xuống CD dài 6cm. Tính độ dài đường cao AK hạ từ A xuống BC.
7. Một hình bình hành có diện tích là 54cm2. Chiều cao cúa hình là 6cm. Tính độ dài đáy của hình bình hành đó.
8. Cho hình chữ nhật ABCD có chiều dài AB = 10cm, chiều rộng BC = 6cm. M là điểm trên cạnh AB sao cho AM = 2cm, N là điểm trên cạnh CD sao cho NC = 2cm. Nối M với D, nối B với N. Tính diện tích tứ giác BNDM.



1. Một hình bình hành có diện tích là 72cm2. Độ dài đáy của hình là 9cm. Tính độ dài chiều cao cúa hình bình hành đó.
2. Hình bình hành ABCD có độ dài cạnh AB là a, độ dài cạnh BC là b. Tính chu vi hình bình hành, biết a = 15cm, b = 2dm.
3. Một thửa vườn hình bình hành có độ dài đáy là 100m, chiêu cao băng ị độ dài đáy. Người ta trồng bắp cải trên thửa vườn đó, cứ 2m2 trồng được 3 cây. Tính số cây băp cái trồng được trên thửa vườn đó.
4. Tính chu vi một hình vuông biết diện tích hình vuông đó là 144cm2.
5. Một khu đất hình chữ nhật có diện tích 80000m2, chiều dài là 500m. Tính chiều rộng khu đất đó.
6. Cho hình bình hành ABCD có cạnh AB dài 85cm và cạnh BC dài 69cm. Tính chu vi hình bình hành ABCD.
7. Một khu đất hình bình hành có diện tích bằng 21504m2 và có chiều cao bằng 84m. Tính độ dài đáy cúa khu đất hình bình hành đó.
8. Một hình bình hành có diện tích bằng 5292cm2 và đường cao bằng 54cm. Vậy

nếu tăng thêm đường cao 16cm thì diện tích hình bình tăng thêm cm2

1. Một hình bình hành có độ dài đáy là 2dm 3cm, chiều cao kém độ dài dáy 5cm. Tính diện tích của hình bình hành đó.
2. Bác An trồng lúa trên một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 25m; chiều rộng 12m. Cứ 2m2 bác thu được 3kg thóc. Hỏi số thóc bác thu được trên thứa ruộng đó là bao nhiêu ki-lô-gam?
3. Tính diện tích một hình vuông biết rằng nếu tăng cạnh hình vuông đó lên gấp đôi thì diện tích hình vuông đó tăng thêm 432cm2.
4. Một hình chữ nhật có chu vi là 412cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó biết chiều dài hơn chiều rộng 36cm.
5. Tính diện tích một hình chữ nhật biết, nếu tăng chiều dài hình chữ nhật đó thêm 7cm và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích tăng thêm 119cm2, còn nếu giữ nguyên chiều dài và giảm chiều rộng đi 3 cm thì diện tích giảm đi 84cm2
6. Độ dài đáy và đường cao của một mảnh đất hình bình hành có tồng bằng 142dm, độ dài đáy hơn đường cao 12dm. Diện tích cùa mảnh đất đó
7. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 156cm, chiều dài hơn chiều rộng 6cm. Tính diện tích hình chữ nhật.
8. Một hình chữ nhật có chu vi 170cm. Nếu bớt chiều dài đi 15cm thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
9. Diện tích hình chữ nhật là 256. Nếu ta gấp chiều dài lên 2 lần và chiều rộng lên 3 lần thì diện tích hình chữ nhật mới là bao nhiêu?
10. Cho một mảnh vườn hình chữ nhật có diện tích bằng 20160dm2. Nếu tăng độ dài chiều rộng thêm 21 dm thì được mảnh vườn có diện tích là 26775dm2. Chu vi mảnh vườn đó là: a/ 758dm2 ; b/ 724dm ; c/ 625dm ; d/758dm.
11. Cho khu đất hình bình hành có độ dài đáy bằng 978m và chiều cao bằng|độ dài đáy. Diện tích khu đất đó là:

a/381828m2 ;b/312888m2 ;c/ 318828m2 ;d/382818m2.

1. Phòng đa chức năng hình chữ nhật có chiều rộng 15m, chiều dài bằng I chiều rộng.Tính diện tích phòng đó.
2. Một hình chữ nhật có chu vi là 170cm. Nếu bớt chiều dài hình chữ nhật đi 15cm thì hình chữ nhật đó trở thành hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
3. Chu vi của một hình chữ nhật là 90cm. Nếu ta cùng gấp chiều dài và chiều rộng lên 3 lần thì chu vi của hình chữ nhật mới là bao nhiêu đề-xi-mét?
4. Hình chữ nhật có chu vi là 56m. Nếu tăng chiều dài thêm 2cm và giữ nguyên chiều rộng thi chu vi của hình chữ nhật mới là bao nhiêu đề-xi-mét?
5. Hình chữ nhật có chiêu dàidm, chiêu rộngịdm. Chu vi hình chữ nhật là... dm
6. Hình chữ nhật có chiều dài jCm, chiều rộng ệcm. Diện tích hình chữ nhật là...cm2
7. Một mảnh bìa hình chữ nhật có chiều rộng bằng 24cm.Chiều rộng bằng chiều dài. Tính diện tích mảnh bìa.
8. Một mảnh bìa hình chữ nhật có chiều dài 54cm. Chiều rộng bằng ị chiều dài.

6

Tính diện tích mảnh bìa.

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 140m, chiều dài hơn chiều rộng 10m. Tính diện tích mảnh vườn đó.
2. Một mảnh vườn hình chữ nhật có tống chiều dài và chiều rộng là 112m. chiều

dài gấp 3 lần chiều rộng. Diện tích mảnh vườn đó là :

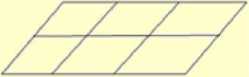
1. Một thửa ruộng hình chữ nhật có nửa chu vi là 40m. chiêu dài băng ỷ chiêu

rộng. Diện tích thửa ruộng đó là :

1. Một khu vườn có chiêu dài 45m, chiêu rộng băng I chiêu dài. Người ta trông

su hào trên thửa ruộng đó cứ lm2 trồng 6 cây su hào. Tồng số su hào trồng trên cả khu vườn đó là: 90 cây 270 cây 675 cây 4050 cây

1. Một hình chữ nhật có chu vi 200 cm. Nếu tăng chiều dài lên 5cm và tăng chiều rộng lên 25cm thì được một hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật.
2. Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 360cm2 . Tính diện tích hình chữ nhật có sô đo chiêu dài và chiêu rộng tương ứng băng j sô đó chiêu dài và chiêu rộng của hình chữ nhật đã cho.
3. Tính diện tích một hình chữ nhật biết, nếu tăng chiều rộng thêm 2cm thì diện tích tăng thêm 48cm2, còn nếu giảm chiều dài đi 4cm thì diện tích giảm đi 72cm2.
4. Một hình vuông có chu vi bằng 96cm. Một hình bình hành có diện tích bàng diện tích hình vuông đó. Tính chiều cao của hình bình hành biết độ dài đáy là 36cm.
5. Một manh đất hình chữ nhật có chu vi bằng 220m. Nếu tăng chiều dài 5m, giảm chiều rộng 5m thì diện tích mánh đất giảm 225m2. Tính diện tích ban đầu của mảnh đất.
6. Cho hình vuông ABCD. Chia hình đó thành hai hình chữ nhật ABMN và NMCD, biết tổng chu vi của hai hình chữ nhật là 180cm. Tính diện tích hình vuông ABCD theo đề-xi-mét.
7. Trong một mảnh đất hình vuông người ta đào 1 cái ao cũng hình vuông. Biết chu vi khu đất lớn hơn chu vi ao là 80m, và diện tích cúa mánh đất lớn hơn diện tích của ao là 1600m2. Tính diện tích mảnh đất đó.
8. Một hình bình hành có độ dài đáy là 2dm và hơn chiều cao tương ứng là 5cm. Tính diện tích hình bình hành đó.
9. Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu hình bình hành?



1. Tính diện tích của hình thoi ABCD có độ dài đường chéo AC là Idm 3cm và băng I độ dài đường chéo BD.
2. Một hình chữ nhật có chu vi gấp 6 lần chiều rộng. Chiều dài hơn chiều rộng 25cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.
3. Cho một hình chữ nhật và một hình vuông, biết chiều dài hình chữ nhật bằng cạnh hình vuông và chu vi hình chữ nhật băng - chu vi hình vuông nhưng diện tích

4

hình vuông hơn diện tích hình chữ nhật là 392cm2.Tính diện tích hình vuông.

1. Tính diện tích của một hình chữ nhật biết nếu tăng chiều rộng thêm 2cm và giữ nguyên chiều dài thì diện tích tăng thêm 52cm2; còn nếu giữ nguyên chiều rộng và giám chiều dài đi 5cm thì diện tích giảm 90cm2
2. Một hình chữ nhật có diện tích bằng 450cm2. Tính chu vi hình chữ nhật đó, biết chiều dài gấp đôi chiều rộng.
3. Cho một hình chữ nhật, nếu ta giảm chiều dài 5m và tăng chiều rộng 5m thì ta được một hình vuông có chu vi I64m. Tính diện tích hình chữ nhật.
4. Cho một hình chữ nhật có chu vi là l I2m. Nếu tăng chiều rộng I4m ta được một hình vuông. Tìm diện tích của hình chữ nhật.
5. Tính diện tích một hình vuông biết nếu giảm cạnh hình vuông đó đi 4cm thì diện tích giảm 264cm2.
6. Một hình chữ nhật có diện tích bàng 288cm2. Tính số đo chiều dài, biết chiều dài gấp đôi chiều rộng.
7. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 300m, chiêu dài băng I chiêu rộng. Người ta trồng rau trên mảnh vườn đó. Tính ra cứ 100m2 thì thu hoạch được 65kg rau. Tính khối lượng rau thu được trên mánh vườn đó.
8. Nếu đáy và chiều cao của một hình bình hành cũng tăng lên 3 lần thì diện tích hình bình hành đó tăng lên mấy lần?
9. Tính chu vi, diện tích hình chữ nhật biết số đo chiều dài là 8dm2cm, chiều rộng là 25cm
10. Tính diện tích hình bình hành biết độ dài đáy là 75cm và chiều cao là 58cm

**,Ẩ ,x X** 1

1. Tính diện tích hình bình hành biêt: độ dài đáy là 81 dm và chiêu cao băng I độ dài đáy.
2. Cho hình bình hành MNPQ có đọ dài đáy MN là 45m, đọ dài cạnh NP là 34m. Hỏi chu vi hình bình hành bằng bao nhiêu mét?
3. Trong tất cá các hình vuông, hình chữ nhật có chu vi bằng 64cm. Thì hình có

diện tích lớn nhất, có diện tích bằng cm2.

1. Trong tất cả các hình vuông, hình chữ nhật có diện tích bằng 144cm2. Thì

hình có chu vi bé nhất có chu vi bằng cm.

1. Tính diện tích một hình vuông biết, nếu tăng cạnh hình vuông đó thêm 5cm thì diện tích tăng thêm 335cm2.
2. Hình chữ nhật có chiều dài |cm, chiều rộng |cm. Tính diện tích hình chữ nhật.
3. Một căn phòng hình chữ nhật có chu vi bằng 48m. Nếu tăng chiều rộng thêm

6m và giảm chiều dài đi 6m thì đuợc một hình vuông có chu vi bằng chu vi căn phòng hình chữ nhật. Người ta dự định lát gạch căn phòng đó. Hỏi cần bao nhiêu viên gạch, biết mỗi mét vuông cần 25 viên, số viên gạch cần dùng là :

viên.

1. Cho hình bình hành MNPQ có MN bằng I NP; MN dài hơn NP Idm. Chu

vi hình bình hành đó là : dm.

1. Một hình chữ nhật có diện tích băng y m2; chiêu dài hình chữ nhật băngỹy

m. Chiều rộng hình chữ nhật là : m.

1. Người ta lát nền 1 lớp học hình chữ nhật bằng gạch bông hình vuông có cạnh

20cm. Biết chu vi của nền là 36m; chiều dài hơn chiều rộng 4m. số gạch cần dùng là : viên.

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi băng 240m; chiêu rộng băng - chiêu

dài. Cứ 6 m2 thì thu được 5kg rau. Mảnh vườn thu được: kg rau.

**, ' 1 -À 1 -** 2

1. Một mảnh đât hình bình hành có cạnh đáy là 25m; chiêu cao băng y cạnh đáy. Người ta đê Ỷ diện tích trông rau; y diện tích còn lại đê trông khoai. Diện tích trồng khoai là:...
2. Một hình chữ nhật có chu vi là 96m. Nếu bớt chiều dài 7m và thêm chiều rộng 7m thì được 1 hình vuông. Diện tích của hình chữ nhật là:

a/336 m2; b/ 576m2 ; c/672m2 ; d/ 527 m2 .

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 224 m; chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật.
2. Một hình chữ nhật có tỉ sô chiêu dài và chiêu rộng làý;chu vi băng 396m.

Tính diện tích hình chữ nhật.

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng 50 m; chiều dài bằng I chiều

rộng. Người ta dùng ị diện tích để trồng hoa; diện tích còn lại đê trồng rau. Diện 6

tích trồng rau là :

a/3000 m2 b/2500 m2 c/2700m2 d/2400m2 .

1. Một mánh vườn hình chữ nhật có chiều rộng 33m; chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Người ta dùng I diện tích đê làm nhà; diện tích còn lại đê trông rau. Diện tích còn lại trồng hoa là :...
2. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Nếu tăng chiều dài

6m thì diện tích tăng thêm 150m2. Diện tích khu đất đó là : m2

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp ba lần chiều rộng. Nếu tăng chiều dài 2m thì diện tích tăng thêm 66m2. Diện tích mảnh vườn đó là : ... m
2. Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng 12 m. Nếu tăng chiều rộng gấp 3

lần thì diện tích mới là 648m2. Chu vi mảnh đất hình chữ nhật mới là : m

1. Một khu đât hình chữ nhật có chiêu dài băng| chiêu rộng nêu tăng chiêu dài 7m và tăng chiều rộng 23m thì được 1 hình vuông. Diện tích hình vuông đó là : m2
2. Một mảnh đất hình vuông, nếu bớt 1 cạnh đi 7m và cạnh kia bớt 25m thì được

1 hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Diện tích hình vuông đó là: m2

1. Một trại có 151Ô đất, mỗi lô có diện tích là 135m2 .Nếu trả lại 3 lô thì diện tích

còn lại là: a/2025m2 ; b/405m2 ; c/ 1260m2 ; d/ 1620 m2 .

1. Người ta lát nền 1 căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 9m, chiều rộng 6m bằng những viên gạch hình vuông cạnh 30cm. số viên gạch cần dùng là :

a/ 900 viên ; b/ 540 viên ; c/ 600 viên ; d/ 300 viên.

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 180m. Chiều dài gấp rưỡi chiều rộng. Diện tích là : ...
2. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 200cm. Nếu tăng chiều dài 5cm và tăng chiều rộng 25cm thì được 1 hình vuông. Diện tích hình chữ nhật là : .... m2.
3. Một hình chữ nhật và 1 hình vuông có chu vi bằng nhau. Chiều rộng hình chữ

**X** 2 **1 -À IX- X „ , 1‘Ạ , A**

nhật băng I chiêu dài và hình vuông có diện tích băng 100cm2. Diện tích hình chữ nhật là : .... cm2.

1. Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng; nếu tăng chiều dài 3m thì diện tích tăng thêm 66 m2 . Diện tích hình chữ nhật là : .... m2.
2. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều rộng kém chiều dài 24m; chiều dài

băng chiêu rộng. Diện tích hình chữ nhật đó là : m2.

1. Một hình chữ nhật có nửa chu vi bằng 14cm. Nếu tăng mỗi cạnh thêm 7cm thì được 1 hình chữ nhật mới có tỉ số chiều rộng và chiều dài là I. Diện tích hình chữ nhật đó là: ... cm2.
2. Một mảnh đât hình chữ nhật có chiêu dài băng l50m; chiêu rộng băng I chiêu

dài. Cứ 200m2 thì thu được 80kg rau. Mảnh đất thu được số tạ rau là: tạ.

1. Một hình thoi có tổng 2 đường chéo bằng 96cm; tỉ số hai đường chéo bằng ỳ .

Diện tích hình thoi đó là: cm2.

**X X . X A X** 7

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiêu dài băng 48m. Chiêu rộng băng-

8

chiều dài. Người ta dành Ệ diện tích làm sân; còn lại để xây nhà văn hoá.

Diện tích xây nhà văn hoá là: m 2 .

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 170m.Chiều dài hơn chiều rộng l5m.Diện tích là:...m2

**- 1 A , • 1** ù 2 ! • A **1 > • 1** i 4 . A A **T-A.-A**

1. Một hình chữ nhật có chu vi băng 340cm. y chiêu dài băng y chiêu rộng. Diện

tích hình chữ nhật đó là: cm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng yin,chiều rộng kém chiều dài y^m.Diện tích là:...cm2
2. Khi tăng cạnh hình vuông lên gấp 2 lần thì diện tích hình vuông tăng gấp .... lần.
3. Một hình vuông có chu vi là 32cm. Diện tích hình vuông đó là : cm2
4. Một hình vuông có diện tích là 36 cm2. Chu vi hình vuông đó là : cm.
5. Một hình vuông có diện tích là 81 m2. Chu vi hình vuông bằng chu vi hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng . Diện tích hình chữ nhật đó là : ... m2.
6. Một hình chữ nhật có chiều dài bằng 48m; chiều rộng bằng| chiều dài. Nếu

8

chiều dài thêm 2m và chiều rộng thêm 5m thì diện tích hình chữ nhật mới bằng :

2

m .

1. Một hình chữ nhật có chiều dài bằng 12cm; chiều rộng bằng 8cm. Diện tích hình vuông có chu vi bằng chu vi hình chữ nhật là : cm2.
2. Một hình chữ nhật có chu vi băng y m. Chiêu rộng băngI chiêu dài.

Diện tích hình chữ nhật đó là : ... m2.

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 10m. Chiều dài hơn chiều rộng 10dm.

Diện tích hình chữ nhật đó là : ... dm2.

1. Một hình chữ nhật có chu vi bàng 40cm. Nếu giảm chiều dài 3cm và tăng chiều rộng thêm 3cm thì trở thành hình vuông. Diện tích hình chữ nhật đó là : ...

2

cm .

1. Người ta lát nền một căn phòng hình chữ nhật có chu vi bằng 26m. Chiều dài

hơn chiều rộng 3m bằng những viên gạch hình vuông có cạnh 20cm. số viên gạch cần dùng là : viên.

1. Một hình chữ nhật có chiều rộng là 36m; chiều dài gấp 3 lần chiều rộng.

Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi băng 680m; biêt — chiêu dài băngy chiêu rộng.

Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

1. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng i chu vi; biết chiều rộng kém chiều dài

14m . Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi gấp 6 lần chiều rộng; biết chiều rộng kém chiều

dài 15m . Diện tích hình chữ nhật đó là: m2

1. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh hình vuông; chiều dài hơn chiều

rộng 3cm. Chu vi hình chữ nhật hơn chu vi hình vuông: cm.

1. Một hình vuông có chu vi bằng chu vi hình chữ nhật có chiều dài 36m; chiều

> 2 1-Ằ ,.

rộng băng chiêu dài. Diện tích hình vuông đó là:

1. Một hình vuông có chu vi bằng chu vi hình chữ nhật có chiều dài 80m; chiều

rộng bằng y chiều dài. Diện tích hình vuông đó là: m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bàng chu vi hình vuông cạnh 40m. Chiều dài

hơn chiều rộng 20m. Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

1. Hình thoi có 2 đường chéo là 16cm và 10cm. Diện tích hình thoi là?
2. Hình chữ nhật có chiêu dài = ỷ m; chiêu rộng = ým. Chu vi hình chữ nhật là?

**TT' 1 1 ~ 1 A -Ằ 1,.** 5 **1 -À** A 3 A

1. Hình chữ nhật có chiêu dài = |m; chiêu rộng = Hn. Diện tích hình chữ nhật là?

25 A 15

1. Một hình thoi có diện tích là^- m2; một đường chéo là -^-m. Đường chéo kia là: ...m
2. Một hình thoi có chu vi là 36m. Cạnh cúa hình thoi đó là : m
3. Tổng độ dài hai đường chéo của hình thoi là 38m; đường chéo thứ nhất dài

hơn đường chéo thứ hai 10m. Diện tích hình thoi đó là : m2

1. Một hình thoi có diện tích bằng 1125m2; độ dài một đường chéo là 25m. Độ

dài đường chéo kia là : m

1. Một hình thoi có hai đường chéo là 25m và 16m. Diện tích hình thoi đó là:...m2

4 ' A

1. Một hình thoi có hai đường chéo là yHi và 55dm. Diện tích hình thoi đó là:... dm2
2. Một hình chữ nhật có chu vi là 120m; chiều rộng bằng I chiều dài. Diện tích

hình chữ nhật đó là : m2.

**\_ ,A ., , ! ~ A , , A >** 7 **A A A**

1. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 40m; chiêu dài băng ý chiêu rộng. Diện

tích hình chữ nhật đó là : m2.

1. Một hình chữ nhật có chiêu dài hơn chiêu rộng là I6m. chiêu dài băng ý

chiều rộng. Diện tích hình chữ nhật đó là : m2.

1. Một mánh vườn hình chữ nhật có chiều dài 60m ; chu vi gấp 6 lần chiều rộng

; cứ 15 m2 trồng 2 cây. Trồng tất cả cây.

1. Một hình bình hành có trung bình cộng cua chiều cao và đáy bằng 12 cm;

chiều cao bằng y cạnh đáy. Diện tích hình bình hành đó là : cm2

1. Cho l hình vuông, nếu tăng l cạnh thêm 9m và l cạnh giảm đi 9m thì được

ihình chữ nhật có chiêu rộng băng y chiêu dài. Diện tích hình vuông đã cho là :

A A A 2 -A

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là l60m. Chiêu rộng băng y chiêu dài .Diện tích mảnh vườn đó là : ... m2
2. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Nếu tăng chiều dài thêm 3m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích tầng 99m2 .Diện tích mảnh vườn đó là:... m2
3. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là I78m. Nếu giảm chiều dài đi 39m và giữ nguyên chiều rộng thì được l hình vuông; cứ lm2 thì thu được y kg rau.

Mảnh vườn đó thu được là : ... tạ rau

1. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng lOm; chiều rộng

băng I chiêu dài; cứ 5m2 thu được 3 kg thóc. Sô thóc thu được là : kg.

1. Một hình chữ nhật, Nếu giảm chiều dài đi 6 m và tăng chiều rộng 10m thì

được 1 hình vuông có chu vi bằng 240m. Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

1. Tính diện tích hình chữ nhật biết chu vi hình chữ nhật bằng 76cm và chiều dài hình chữ nhật bằng 30cm.
2. Một hình vuông có cạnh là 9cm. Tính chu vi và diện tích của hình vuông đó.
3. Một mảnh bìa hình chữ nhật có chiều rộng là 5dm, chiều dài có số xăng-ti-mét là số tròn chục lớn nhất có 2 chữ số. Hỏi chu vi mảnh bìa đó bằng bao nhiêu đề-xi- mét?
4. Một hình vuông có chu vi 32cm, chu vi hình chữ nhật bàng 72cm. Tính diện tích hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh hình vuông.
5. Chu vi một hình vuông bằng 40cm. Tính diện tích hình vuông đó.
6. Một mánh bìa hình chữ nhật có chiều rộng là 5dm, chiều dài gấp 6 lần chiều rộng. Tính diện tích mảnh bìa.
7. Đoạn thẳng AB dài 3dm 2cm. Đoạn thẳng AB có trung điểm của là M. Đoạn thăng AM có trung điểm là N. Độ dài đoạn thẳng MN là
8. Cho các hình

Trong các hình trên, hình có chu vi lớn nhất là:

30cm

20cm

50cm

10cm

90cm

50cm

25cm

( Hình vuông A

Hình chữ nhật B

Hình chữ nhật c

Hình chữ nhật D

1. Một tứ giác có chu vi bằng 248cm. Biết tứ giác đó có hai cạnh dài bằng nhau và bằng 56cm, cạnh thứ ba dài 76cm. Độ dài cạnh thứ tư là:

HƯỚNG DẢN - GỢI Ý - ĐÁP ÁN

1. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng 25cm, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính chu vi hình chữ nhật đó.

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là:25 x3 = 75 (cm)

Chu vi hình chữ nhật là: (25 + 75) X 2 = 200 (cm)

Đáp số: 200cm

1. Một hình chữ nhật có chiều dài 24cm, chiều rộng kém chiều dài 8cm. Tính chu vi hình chữ nhật đó.

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là: 24 - 8 = 16 (cm)

Chu vi hình chữ nhật là: (24 +16) X 2 = 80 (cm)

Đáp số: 80cm

1. Tính diện tích hình vuông có chu vi bằng 36cm.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 36 : 4 = 9 (cm)

Diện tích hình vuông là: 9 X 9 = 81 (cm2)

Đáp số: 81 cm2

1. Tính diện tích hình chữ nhật biết chu vi hình chữ nhật bằng 86cm và chiều dài hình chữ nhật bằng 35cm.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 86 : 2 = 43 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 43 - 35 = 8 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 35 x 8 = 280 (cm2)

Đáp số: 280cm2

1. Cho một hình chữ nhật, nếu ta giảm chiều dài 5cm và tăng chiều rộng 5cm thì ta được một hình vuông có cạnh dài 41 cm. Tính chu vi hình chữ nhật đó.

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: 41 + 5 = 46 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 41 - 5 = 36 (cm)

Chu vi hình chữ nhật là: (46 + 36) X 2 = 164 (cm)

Đáp số: 164cm

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 56m, biết chiều dài hình chữ nhật bằng 16m. Tính chiều rộng hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 55 : 2 = 28 (cm)

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

Đáp số: 12cm

1. Cho một hình chữ nhật có chiều dài 24cm, chu vi hình chữ nhật bằng 64cm. Tính diện tích hình vuông có cạnh bằng chiều rộng hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 64 : 2 = 32 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 32 - 24 = 8 (cm)

Diện tích hình vuông là: 8 X 8 = 64 (cm2)

Đáp số:64cm2

1. Một hình vuông có chu vi là 24cm. Tính diện tích hình vuông đó.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 24 : 4 = 6 (cm)

Diện tích hình vuông là: 6 X 6 = 36 (cm2)

Đáp số: 36cm2

1. Một hình chữ nhật có chiều dài bằng 45m, chu vi hình chữ nhật bàng 108m.

Hỏi chiều dài hình chữ nhật gấp mấy lần chiều rộng?

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 108 : 2 = 54 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 54 - 45 = 9 (cm)

Chiều dài gấp chiều rộng số lần là: 45 : 9 = 5 (lần)

Đáp số: 5 lần

1. Chu vi hình vuông có diện tích bằng 16cm2 là: cm

Bài giải

Cạnh hình vuông là 4cm (Vì 4x4= 16)

Chu vi hình vuông là: 4 X 4 = 16 (cm)

Đáp số: 16cm

1. Một hình chữ nhật có diện tích bằng 232cm2. Biết hình chữ nhật có chiều rộng là 8cm. Chu vi hình chữ nhật đó là:... .cm

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là:232:8 = 29 (cm)

Chu vi hình chữ nhật là: (29 + 8) X 2 = 74 (cm)

Đáp số:74cm

1. Một hình chữ nhật có chiều dài 35cm, chu vi hình chữ nhật bằng 88. Diện tích hình chữ nhật đó là:...cm2.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 88 : 2 = 44 (cm) Chiều rộng hình chữ nhật là: 44 - 35 = 9 (cm) Diện tích hình chữ nhật là: 35 X 9 = 315 (cm2)

Đáp số: 315cm2

1. Hình vuông có chu vi bằng 28cm. Tính diện tích hình vuông đó.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 28 : 4 = 7 (cm)  
Diện tích hình vuông là: 7 X 7 = 49 (cm2)

Đáp số: 49cm2

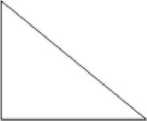
1. Một hình chữ nhật có chu vi 46m. Chiều dài hình chữ nhật đó là 15m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 46 : 2 = 23 (cm) Chiều rộng hình chữ nhật là: 23 - 15 = 8 (cm) Diện tích hình chữ nhật là: 15 X 8 = 120 (cm2)

Đáp số: 120cm2

1. Trong hình tam giác dưới có ...2.góc nhọn:



1. Trong hình dưới có ...3 cạnh song song với cạnh AD.
2. Một chiếc bàn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 30cm, chiều dài gấp 3 lần

chiều rộng. Vậy diện tích của hình chữ nhật đó là:

cm2.

Bài giải

Chiều rộng chiếc bàn là: 30 X 3 = 90 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 90 X 30 = 2700 (cm2)

Đáp số: 2700cm2

1. Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng, biết chiều rộng hình chữ

nhật là 9m. Diện tích hình chữ nhật đó là: m2.

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: 9 X 2 = 18 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 18 X 9 = 162 (m2)

Đáp số: 162m2

1. Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng, biết chiều rộng hình chữ nhật là 124m. Diên tích hìn chữ nhật là ... m2

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: 124 X 2 = 248 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 124 X 248 = 30752 (m2)

Đáp số: 30752m2

1. Tính diện tích của một khu đất hình vuông có chu vi là 100m.

Bài giải

Cạng khu đất dài là: 100 : 4 = 25 (m)

Diện tích khu đất là: 25 X 25 = 625 (m2)

Đáp số: 625m2

1. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 124m, biết chiều dài hơn chiều rộng 24m.

Diện tích hình chữ nhật là ... m2

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: (124 + 24): 2 = 74 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 74 - 24 = 50 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 74 X 50 = 3700 (m2)

Đáp số: 3700m2

1. Một mảnh vườn hình vuông có cạnh 138m. Diện tích của mảnh vườn là... m2

Bài giải

Diện tích của mánh vườn là:

138 X 138 = 19044 (m2)

Đáp số: 19044m2

1. Tính diện tích hình chữ nhật có chiều rộng bằng 3dm, chiều dài bằng 8dm.

Bài giải  
Diện tích hình chữ nhật là:  
3 X 8 = 24 (dm2)  
Đáp số: 24dm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi là 248m, biết chiều dài hơn chiều rộng 76m. Diện tích hình chữ nhật là... ,m2.

Bài giải

Nứa chu vi là: 248 : 2 = 124 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: (124 + 76) : 2 = 100 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 100 - 76 = 24 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 100 X 24 = 2400 (m2)

Đáp số: 2400m2

1. Chu vi một hình chừ nhật bằng 172cm. Nếu giám chiều dài đi 5cm và tăng chiều rộng 5cm thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tìm chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật.

Bài giải

Chiều dài hơn chiều rộng số xăng - ti - mét là: 5 + 5 = 10 (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 172 : 2 ***= 86*** (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: (86 + 10): 2 = 48 (cm) Chiều rộng hình chữ nhật là: 48 - 10 = 38 (cm)

Đáp số: chiều dài: 48cm; Chiều rộng: 38cm

1. Chu vi một thửa ruộng hình chữ nhật bằng 248m. Chiều rộng kém chiều dài 12m. Hỏi chiều rộng, chiều dài thửa ruộng bằng bao nhiêu mét?

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 248 : 2 = 124 (m)

Chiều rộng thửa ruộng là: (124 - 12) : 2= 56 (m)

Chiều dài thửa ruộng là: 56 + 12 = 68 (m)

Đáp số: chiều dài: 68m; Chiều rộng: 56m

1. Chu vi một hình chữ nhật bằng 182cm. Nếu giảm chiều dài đi 7cm và tăng chiều rộng lên 8cm thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tìm chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật.

Bài giải

Nứa chu vi là: 182 : 2 = 91 (cm)

Chiều dài hơn chiều rộng số xăng - ti - mét là:

7 + 8= 15 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: (91 + 15) : 2 = 53 (cm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 53 - 15 = 38 (cm)

Đáp số: chiều dài: 53cm; Chiều rộng: 15cm

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi bằng 128m. Chiều dài hơn chiều rộng 12m. Tính chiều dài, chiều rộng cùa hình chữ nhật.

Bài giải

Nửa chu vi mánh đất hình chữ nhật là: 128 : 2 = 64 (m)

Chiều dài mảnh đất hình chữ nhật là: (64 + 12) : 2 = 38 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 38 - 12 = 26 (m)

Đáp số: chiều rộng: 26m; Chiều dài: 38m

1. Chu vi hình chữ nhật gấp 8 lần chiều rộng. Chiều dài gấp mấy lần chiều rộng?

Bài giải

Nửa chu vi gấp chiều rộng số lần là: 8 : 2 = 4 (lần)

Coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài là: 4-1=3 (phần)

Chiều dài gấp chiều rộng số lần là: 3 : 1 = 3 (lần)

Đáp Số: 3 lần

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi bằng 234m, chiều dài là 78m. Nếu ta tăng chiều dài thêm 4m và chiều rộng thêm 2m thì diện tích mảnh đất mới bằng bao nhiêu?

Bài giải

Nứa chu vi mánh đất là: 234 : 2 = 117 (m)

Chiều rộng mảnh đất là: 117 - 78 = 39 (m)

Chiều dài mới là: 78 + 4 = 82 (m)

Chiều rộng mới là: 39 + 2 = 41 (m)

Diện tích mảnh đất mới là: 82 X 41 = 3362 (m2)

Đáp số: 3360m2

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 96m. Biết rằng nếu tăng chiều rộng thêm 10m thì mảnh đất đó trở thành hình vuông. Tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật đó.

Bài giái

Nửa chu vi mảnh đất là: 96 : 2 = 48 (m)

Chiều dài mảnh đất hình chữ nhật là: (48 + 10) : 2 = 29 (m)

Chiều rộng mảnh đất hình chữ nhật là: 29 - 10 = 19 (m)

Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là: 29 X 19 = 551 (m2)

Đáp số: 55 lm2

1. Cho biết trong hình dưới đây các đoạn thắng AB; MN; PQ; DC đều song song với nhau. Hởi trong hình đó có mấy cặp cạnh song song với nhau? (6)

Có 6 cặp cạnh song song là: AB // MN, AB // PQ, AB // DC, MN // PQ, MN // DC, PQ // DC

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 128m. Biết rang nếu tăng chiều rộng thêm 8m thì mảnh đất đó trở thành hình vuông. Diện tích ban đầu cua mảnh đất là bao nhiêu?

Bài giải

Nửa chu vi mảnh đất hình chữ nhật là: 128 : 2 = 64 (m) Chiều dài mảnh đất hình chữ nhật là: (64 + 8) : 2 = 36 (m) Chiều rộng mảnh đất hình chữ nhật là: 36 - 8 = 28 (m) Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là: 36 X 28 = 1008 (m2)

Đáp số: 1008m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi là 36cm, chiều rộng kém chiều dài 8cm. Diện tích hình chữ nhật là bao nhiêu?

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 36 : 2 = 18 (cm)  
Chiều dài hình chữ nhật là: (18 + 8): 2 = 13 (cm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 13-8 = 5 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 13 X 5 = 65 (cm2)

Đáp số: 65cm2

1. Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi bằng 156m, chiều dài là 48m. Nếu ta tăng chiều dài thêm 2m và chiều rộng thêm 5m thì diện tích khu vườn mới bằng bao nhiêu?

Bài giái

Nửa chu vi khu vườn hình chữ nhật là: 156 : 2 = 78 (m)  
Chiều rộng khu vườn hình chữ nhật là: 78-48 = 30 (m)

Diện tích khu vườn mới là: (78 + 2) X (30 + 5) = 2800 (m2)

Đáp số: 2800m2

1. Một hình vuông có diện tích Im2 được xếp bằng các ô vuông nhở có diện tích lem2. Nếu ta xếp các ô vuông này liên tiếp nhau thành một hàng thẳng thì hàng đó dài bao nhiêu mét?

Bài giải

Đồi: lm2 = 10000cm2

Số ô vuông nhỏ có diện tích lem2 là: 10000 : 1 = 10000 (ô)

Hàng đó dài là: 10000 X 1 = 10000 (cm) = 100m

Đáp số: 100m

1. Hình chữ nhật có chu vi bằng 190m, chiều dài hơn chiều rộng 15m. Tính chiều dài và chiều rộng cùa hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 190 : 2 = 95 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: (95 + 15): 2 = 55 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 55 - 15 = 40 (m)

Đáp số: 40m; 55m

1. Chu vi một khu đất hình chữ nhật bằng 56m, chiều dài hơn chiều rộng 4m.

Người ta trồng rau trên khu đất đó, trung bình cứ 4m2 thu được 3kg rau. Vậy số rau thu được trên khu đất đó là: kg

Bài giải

Nứa chu vi khu đất là: 56 : 2 = 28 (m)

Chiều rộng khu đất là: (28 + 4): 2 = 16 (m)

Chiều rộng khu đất là: 16 — 4=12 (m)

Diện tích khu đất là: 16 X 12 = 192 (m2)

Số rau thu được trên khu đất là: 192 : 4 X 3 = 144 (kg)

Đáp số: 144kg

1. Một hình chữ nhật có chiều dài 12dm, chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là : 12:2 = 6 (dm)

Diện tích hình chữ nhật là : 12 X 6 = 72 (dm2)

Đáp số : 72dm2

1. Hình chữ nhật có....2 cặp cạnh song song với nhau.
2. Cho một hình vuông có chu vi bằng 104dm. Hỏi diện tích hình vuông đó là bao nhiêu đề- xi-mét vuông?

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 104 : 4 = 26 (dm)

Diện tích hình vuông là: 26 X 26 = 676 (dm2)

Đáp số: 676dm2

1. Nếu cạnh hình vuông tăng lên gấp 3 lần thì diện tích hình vuông đó tăng lên 9 lần.
2. Tính diện tích hình chữ nhật biết số đo chiều dài là 26dm, chiều rộng là 18dm.

Bài giái

Diện tích hình chữ nhật là:

26 X 18 = 468 (dm2)

Đáp số: 468dm2

1. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 115cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 25cm. Tìm độ dài mỗi cạnh?

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: (115 + 25) : 2 = 70 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 70 - 25 = 45 (cm)

Đáp số: 70cm; 45cm

1. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 200cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 40cm. Tìm độ dài mỗi cạnh

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: (200 + 40) : 2 = 120 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 120 - 40 = 80 (cm)

Đáp số: 120cm; 40cm

1. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 125cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 35cm. Tìm độ dài mỗi cạnh ?

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: (125 + 35): 2 = 80 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 80 - 35 = 45 (cm)

Đáp số: 80cm; 45cm

1. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 75cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 25cm. Tìm độ dài mỗi cạnh?

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: (75 + 25): 2 = 50 (cm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 50-25 = 25 (cm)  
Đáp số: 50cm; 25cm

1. Một hình chữ nhật có tồng số đo chiều dài và chiều rộng là 175cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 35cm. Tìm độ dài mỗi cạnh?

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: (175 + 35) : 2 = 105 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 105 - 35 = 70 (cm)

Đáp số: 105cm; 70cm

1. Một hình chữ nhật có tổng số đo chiều dài và chiều rộng là 90dm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 10dm. Tìm độ dài mỗi cạnh?

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: (90+10): 2 = 50 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 90 - 50 = 40 (cm)

Đáp số: 50cm; 40cm

1. Một hình chữ nhật có tổng số đo chiều dài và chiều rộng là 150cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 20cm. Tìm độ dài mỗi cạnh?

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: (150+20) : 2 = 85 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 85 - 20 = 65 (cm)

Đáp số: 85cm; 65cm

1. Hình chữ nhật có chiều dài 27m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là : 27 : 3 = 9 (m)

Diện tích hình chữ nhật là : 27 X 9 = 243 (m2)

Đáp số : 243m2

1. Một hình chữ nhật có chiều dài 12dm, chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính chu vi hình chữ nhật.

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là : 12:2 = 6 (dm)

Chu vi hình chữ nhật là (12 + 6) X 2 = 36 (dm)

Đáp số: 36dm

1. Một khu đất hình chữ nhật có chu vi bằng 96m. Nếu tăng chiều rộng 5m và giữ nguyên chiều dài thì diện tích khu đất tăng 160m. Tính diện tích khu đất đó.

Bài giải

Chiều dài khu đất hình chữ nhật là: 160 : 5 = 32 (m)

Nửa chu vi khu đất hình chữ nhật là: 96 : 2 = 48 (m)

Chiều rộng khu đất hình chữ nhật là: 48 - 32 = 16 (m)  
Diện tích khu đất hình chữ nhật là: 32 X 16 = 512 (m2)

Đáp số : 512m2

1. Một khu đất hình chữ nhật có chu vi bằng 102m. Nếu tăng chiều rộng 4m và giữ nguyên chiều dài thì diện tích khu đất tăng 128m. Tính diện tích khu đất đó.

Bài giái

Chiều dài khu đất hình chữ nhật là: 128 : 4 = 32 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 102 : 2 - 32 = 19 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 32 X 19 = 608 (m2)

Đáp số: 608m2

1. Hình chữ nhật có chiều dài bằng 27m, chiều dài gấp 3 chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là: 27 : 3 = 9 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 27 X 9 = 243 (m2)

Đáp số: 243m2

1. Nếu giám chiều rộng của một mánh vườn hình chữ nhật đi 4m thì diện tích mảnh vườn đó giảm đi 92m2. Biết chiều rộng kém chiều dài 5m, tính diện tích mảnh vườn đó.

Bài giải

Chiều dài mảnh vườn hình chữ nhật là: 92 : 4 = 23 (m)

Chiều rộng mảnh vườn hình chữ nhật là: 23 - 5 = 18 (m)  
Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật là: 23 X 18 = 414 (m2)

Đáp số: 414m2

1. Hai khu đất có diện tích bằng nhau. Khu A là hình vuông có cạnh 264m, khu B là hình chữ nhật có chiều rộng là 132m. Tính chu vi khu đất B.

Bài giải

Diện tích khu đất A là: 264 X 264 = 69696 (m2)

Chiều dài hình chữ nhật khu B là: 69696 : 132 = 528 (m)

Chu vi khu B là: (132 + 528) X 2 = 1320 (m)

Đáp số: 1320m

1. Hình vuông và hình chữ nhật có diện tích bằng nhau. Hình chữ nhật có chiều dài 20cm, chiều rộng 5cm. Tính cạnh hình vuông.

Bài giải

Diện tích hình chữ nhật là: 20 X 5 = 100 (cm2)

Cạnh hình vuông là: 1 Ocm vì (10 X 10 = 100)

Đáp số: 10cm

1. Chu vi một hình chữ nhật bằng 48cm, chiều dài hơn chiều rộng 10cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giái

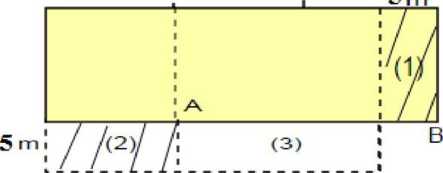
Nửa chu vi hình chữ nhật là: 48 : 2 = 24 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: (24 - 10): 2 = 7 (cm)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 7 +10 = 17 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 7 X 17 = 119 (cm2)

Đáp số: 119cm2

1. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Biết nếu bớt chiều dài đi 5m, và tăng chiều rộng thêm 5m thì diện tích của khu vườn tăng thêm 225m2. Tính diện tích khu vườn ban đầu.

Bài giải



Vẽ hình ra sẽ thấy phần tăng theo chiều rộng và giảm ở chiều dài.

Ta cát phần giảm ở chiều dài (hình) nhập vào phần tăng của chiều rộng (hình 2) sẽ thấy phần tăng của cả đám đất là một hình chữ nhật có một chiều là 5m và một chiều chính là hiệu của chiều dài và chiều rộng trừ 6m (hình 3).

Hiệu của chiều dài và chiều rộng là: 225 : 5 + 5 = 50 (m)

Chiều dài ban đầu là: 50 : (3 - 1) X 3 = 75 (m)

Chiều rộng ban đấu: 75 : 3 = 25 (m)

Diện tích khu vườn đó là: 75 X 25 = 1875 (m2)

Đáp số: 1875m2

1. Một hình vuông có cạnh là 4cm, có thể tìm được bao nhiêu hình chữ nhật có cùng chu vi với hình vuông đó (độ dài cạnh hình chữ nhật là số tự nhiên với đơn vị đo là xăng-ti-mét)?

Bài giái

Chu vi hình vuông là : 4 X 4 = 16 (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật là : 16:2 = 8 (cm)  
Tống của chiều dài và chiều rộng bằng 8

Ta có các cặp số sau thỏa mãn : (1 ; 7), (2 ; 6), (3 ; 5)  
Vậy có 3 hình chữ nhật có cvi bằng cvi hình vuông đó.

Đáp số : 3 hình

1. Cho một hình vuông có chu vi bằng 180dm. Hởi diện tích hình vuông đó là bao nhiêu đề- xi-mét vuông?

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 180 : 4 = 45 (dm)

Diện tích hình vuông là: 45 X 45 = 2025 (dm2)

Đáp số : 2025dm2

1. Một mảnh đất hình bình hành có độ dài đáy là 40dm, chiều cao là 24dm. Người ta trồng hoa trên mảnh đất đó trung bình cứ 8dm2 trồng được 5 cây. Hỏi trồng được tất cả bao nhiêu cây hoa?

Bài giải

Diện tích mảnh đất hình bình hành là: 40 X 24 = 960 (dm2)

Số cây hoa trồng được là: 960 : 8 X 5 = 600 (cây)

Đáp số: 600 cây

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 26cm chiều dài hơn chiều rộng 5cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 26 : 2 = 13 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là:(13 + 5):2 = 9 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 9 - 5 = 4 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 9 X 4 = 36 (cm2)

Đáp số: 36cm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 26cm chiều dài hơn chiều rộng 3cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 26 : 2 = 13 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: (13 + 3) : 2 = 8 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 8 - 3 = 5 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 8 X 5 = 40 (cm2)

Đáp số: 40cm2

1. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 36cm, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Tính diện tích khu đất đó.

Bài giái

Chiều rộng khu đất hình chữ nhật là: 36 : 4 = 9 (cm)  
Diện tích khu đất hình chữ nhật là: 36 X 9 = 324 (cm2)

Đáp số: 324cm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 48cm chiều dài hơn chiều rộng 10cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 48 : 2 = 24 (cm)  
Chiều dài hình chữ nhật là: (24 + 10): 2 = 17 (cm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 17 - 10 = 7 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 17x7=119 (cm2)

Đáp số: 119cm2

1. Chu vi mảnh đất hình chữ nhật là 280m. Chiều dài hơn chiều rộng 20m. Biết rằng cứ 5m2 thu được 18kg rau, số rau thu hoạch được trên toàn mảnh đất.

Bài giải

Nửa chu vi mảnh đất hình chữ nhật là: 280 : 2 = 140 (m)

Chiều dài mảnh đất hình chữ nhật là: (140 + 20): 2 = 80 (m)

Chiều rộng mảnh đất hình chữ nhật là: 80 - 20 = 60 (m)

Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là: 80 X 60 = 4800 (m2)

Số rau thu hoạch được trên mảnh đất là: 4800 : 5 X 18 = 17280 (kg)

Đáp số: 17280kg rau

1. Một khu đất hình bình hành có độ dài đáy là 44m, chiều cao bằng một nửa độ dài đáy. Tính diện tích hình bình hành.

Bài giái

Chiều rộng khu đất hình bình hành là: 44 : 2 = 22 (m)  
Diện tích khu đất hình bình hành là: 44 X 22 = 968 (m2)

Đáp số: 968m2

1. Chu vi một khu đất hình chữ nhật là 224m, chiều dài hơn chiều rộng 16m. Tính diện tích khu đất.

Bài giải

Nửa chu vi khu đất hình chữ nhật là: 224 : 2 = 112 (m)  
Chiều dài khu đất hình chữ nhật là: (112+ 16) : 2 = 64 (m)  
Chiều rộng khu đất hình chữ nhật là: 64 - 16 = 48 (m)  
Diện tích khu đất hình chữ nhật là: 64 X 48 = 3072 (m)

Đáp số: 3072m

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 460m, chiều dài hơn chiều rộng bằng 40m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giái

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 460 : 2 = 230 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: (230 + 40) : 2 = 135 (m)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 135 - 40 = 95 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 135 X 95 = 12825 (m2)

Đáp số: 12825m2

1. Hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi hình vuông. Biết diện tích hình vuông bằng 100m: và hình chữ nhật có chiều rộng kém chiều dài 4m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 10m (vì 10 X 10 = 100)

Chu vi hình vuông là: 10 X 4 = 40 (m)

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 40 : 2 = 20 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: (20 + 4) : 2 = 12 (m)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 12-4 = 8 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 12 X 8 = 96 (m2)

Đáp số: 96m2

1. Tính diện tích hình chữ nhật biết số đo chiều dài là 5dm 8cm, chiều rộng là 25cm.

Bài giải

Đổi 5dm 8cm = 58cm

Diện tích hình chữ nhật là: 58 X 25 = 1450 (cm2)

Đáp số: 1450cm2

1. Chu vi mảnh đất hình chữ nhật là 240m. Biết chiều dài hơn chiều rộng 30m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nứa chu vi hình chữ nhật là: 240 : 2 = 120 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: (120 + 30) : 2 = 75 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 75 - 30 = 45 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 75 X 45 = 3375 (m2)

Đáp số: 3375m2

1. Tính diện tích hình vuông có cạnh dài Im 6dm.

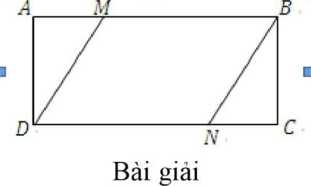
Bài giái

Đồi Im 6dm = 16dm

Diện tích hình vuông là: 16 X 16 = 256 (dm2)

Đáp số: 256dm2

1. Trong hình duới, biết diện tích hình chữ nhật ABCD là 168cm2. Chiều rộng AD là 8cm. Độ dài đoạn thẳng AM là 5cm. Tính diện tích hình bình hành MBND.



Độ dài đoạn AB là: 168 : 8 = 21 (m)

Độ dài đáy MB là: 21 - 5 = 16 (m)

Chiều rộng AD chính là chiều cao của hình bình hành MBND

Diện tích hình bình hành MBND là: 16x8 = 128 (m2)

Đáp số: 128m2

1. Chu vi hình hình hành MNPQ là 56dm. Cạnh MN dài hơn cạnh NP 8dm. Tính độ dài cạnh MN và NP.

Bài giải

Nứa chu vi hình bình hành MNPQ là: 56 : 2 = 28 (m)

Độ dài cạnh NP là: (28 - 8) : 2 = 10 (m)

Độ dài cạnh MN là: 10 + 8 = 18 (m)

Đáp số: 18m; 10m

1. Một hình bình hành có độ dài đáy là 6cm, chiều cao là 4cm. Tính diện tích hình bình hành.

Bài giải  
Diện tích hình bình hành là:  
6 X 4 = 24 (cm2)

Đáp số: 24cm2

1. Tính diện tích hình bình hành biết độ dài đáy là 90dm và chiều cao bằng| độ dài đáy?

Bài giải

Chiều cao đáy hình bình hành là: 90 : 3 = 30 (dm)

Diện tích hình bình hành là: 90 X 30 = 2700 (dm2)

Đáp số: 2700dm2

1. Một thửa ruộng hình chữ nhật có trung bình cộng chiều dài và chiều chiều rộng

bàng 46m, chiều rộng kém chiều dài 8m. Người ta trồng rau trên thửa ruộng đó, cứ 2m2 thu được 3kg rau. số rau thu được từ thửa ruộng đó là :

Bài giái

Tổng chiều dài và chiều rộng thửa ruộng là: 46 X 2 = 92 (m)

Chiều dài thửa ruộng hình chữ nhật là: (92 + 8) : 2 = 50 (m)  
Chiều rộng thứa ruộng hình chữ nhật là: 50 - 8 = 42 (m)

Diện tích thửa ruộng hình chữ nhật là: 50 X 42 = 2100 (m2)

Số ra thu được trên thửa ruộng đó là: 2100 : 2 X 3 = 3150 (kg)

Đáp số: 3150kg rau

1. Một hình chữ nhật có chiều dài là 256 cm, chiều rộng kém chiều dài 8 lần.Diện tích hình chữ nhật là:...

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là: 256 : 8 = 32 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 256 X 32 = 8192 (cm2)

Đáp số: 8192cm2

1. Một khu đất hình chữ nhật có chu vi bằng 236m, chiều dài hơn chiều rộng 26m.

Diện tích khu đất hình chữ nhật đó là :

Bài giải

Nửa chu vi khu đất hình chữ nhật là: 236 : 2 = 118 (m)  
Chiều dài khu đất hình chữ nhật là: (118 + 26) : 2 = 72 (m)  
Chiều rộng khu đất hình chữ nhật là: 72 - 26 = 46 (m)

Diện tích khu đất hình chữ nhật là: 72 X 46 = 3312 (m2)

Đáp số: 3312m2

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi bằng 128m. Biết rằng nếu tăng chiều

rộng thêm 8m thì mảnh đất đó trở thành hình vuông. Diện tích mảnh đất hình chữ nhật đó là :

Bài giải

Nửa chu vi mảnh đất hình chữ nhật là: 128 : 2 = 64 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: (64 + 8): 2 = 36 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 36-8 = 28 (m)

Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là: 36 X 28 = 1008 (m2)

Đáp số: 1008m2

1. Cho một hình vuông có chu vi bằng 48dm. Diện tích hình vuông là :

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 48 : 4 = 12 (dm)

Diện tích hình vuông là: 12 X 12 = 144 (dm2)

Đáp số: 144dm2

1. Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi 240m. Người ta rào xung quanh vườn bằng kẽm gai và các cọc bằng xi măng. Nếu nhìn theo chiều rộng ta thấy có 10 cọc, nếu nhìn theo chiều dài ta thấy có 16 cọc. Tính diện tích khu vườn biết các cọc được trồng cách đều nhau và 4 góc vườn đều có cọc.

Bài giải

Nửa chu vi khu vườn hình chữ nhật là: 240 : 2 = 120 (m)

Coi chiều rộng là 9 phần thì chiều dài là 15 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 9 + 15 = 24 (phần)

Chiều rộng khu vườn hình chữ nhật là: 120 : 24 X 9 = 45 (m)

Chiều dài khu vườn hình chữ nhật là: 120 - 45 = 75 (m) Diện tích khu vườn hình chữ nhật là: 45 X 75 = 3375 (m2)

Đáp số: 3375m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bàng 3 lần chiều dài. Biết chiều rộng bằng 20m. Tính chiều dài hình chữ nhật.

Bài giải

Chu vi bằng 2 lần chiều dài cộng 2 lần chiều rộng.

Theo đề bài, chu vi gấp 3 lần chiều dài nên ta có sơ đồ:

rộng X 2

Chu vi:

dài dài dài

Chiều dài hình chữ nhật là: 20 X 2 = 40 (m)

Đáp số: 40m

1. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 25m. Người ta mở rộng khu đất đó bằng cách tăng chiều rộng lên 4 lần thì diện tích tăng thêm 600m2. Tính chu vi khu đất khi chưa mở rộng.

Bài giải

Ta có sơ đồ diện tích:

Diện tích ban đầu: I 1 600m2

Diện tích mở rộng: I 1 1 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Diện tích ban đầu của khu đất là: 600 : 3 = 200 (m2)

Chiều rộng khu đất hình chữ nhật ban đầu là:200 : 25 = 8 (m)

Chu vi khu đất hình chữ nhật ban đầu là: (25 + 8) X 2 = 66 (m)

Đáp số: 66m

1. Cho một hình chữ nhật, nếu ta giảm chiều dài 8m và tăng chiều rộng 8 m thì ta được một hình vuông có chu vi 240m. Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 240 : 4 = 60 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 60 + 8 = 68 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 60 - 8 = 52 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 68 X 52 = 3536 (m2)  
Đáp số: 3536m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi 178 m. Nếu tăng chiều dài lên 14m và tăng chiều rộng lên 37m thì được một hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Chiều dài hơn chiều rộng số mét là: 37 - 14 = 23 (m)  
Nửa chu vi hình chữ nhật là: 178 : 2 = 89 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: (89 + 23): 2= 56 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 56 - 23 = 33 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 56 X 33 = 1848 (m2)

Đáp số: 1848m2

1. Nếu bớt một cạnh của hình vuông đi 7m và bớt một cạnh khác đi 25m thì được một hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích cuả hình vuông.

Bài giải

Chiều dài hơn chiều rộng số mét là: 25-7 = 18 (m)

Coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài là 3 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 = 2 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 18 : 2 X 1 = 9 (m)

Cạnh hình vuông là: 9 + 25 = 34 (m)

Diện tích hình vuông là: 34 X 34 = 1156 (m2)

Đáp số: 1156m2

1. Hình chữ nhật có chu viI m, chiều rộng 2dm. Diện tích hình chữ nhật là...dm2.

Bài giải

Đổi: ịm = 12dm

5

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 12 : 2 = 6 (m)  
Chiều dài hình chừ nhật là: 6 - 2 = 4 (dm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 4 X 2 = 8 (dm2)

Đáp số: 8dm2

1. Hình chữ nhật có chu vi |m, chiều dài 5dm. Diện tích hình chữ nhật là...dm2

5

Bài giải

Đối 77 m = 16dm

5

Nứa chu vi hình chữ nhật là: 16:2 = 8 (dm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 8-5 = 3 (dm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 5 X 3 = 15 (dm2)

Đáp số: 15dm2

A 3 1 -À , 4 1 -À

1. Một mảnh vải hình chữ nhật có chiêu dài I m, chiêu rộng băng I chiêu dài.

Tính diện tích mảnh vải?

Bài giải

, A 3 4 2

Chiêu rộng hình chữ nhật là: ***2 9 3***

' 2 3 2x

Diện tích mảnh vải là: -X — = 1 (m )

3 2

Đáp số: lm2

, li 3 . A 1,. 1 e. 32 1 -A

1. Một mảnh vải hình chữ nhật có chiêu rộng băng Ị m, chiêu dài băng^ chiêu rộng. Tính diện tích mảnh vải?

Bài giải

32 8. Ấ

9 3W

T^=2(m2)

4 3

Chiều dài mảnh vải hình chữ nhật là:

Diện tích mảnh vải hình chữ nhật là:

Đáp số: 2m2

**1-À** A li 3 **1 -À** ò 10 **1-À**

1. Một mảnh kính hình chữ nhật có chiêu rộng băng |m, chiêu dài băngy chiêu rộng. Hỏi diện tích mảnh kính bằng bao nhiêu đề - xi -mét-vuông?

Bài giải

**, ,11,11,1 1 ~ 1 A. 1,** 3 10 2

Chiêu dài mảnh kính hình chữ nhật là: Tx~- = \_ (m)

5 9 3

**,11,11,1** 3 2 2 2\ 2x

Diện tích mảnh kính hình chữ nhật là: 5 x 3 5 (m )= 40 (dm ) Đáp số: 40dm2

1. Bác Tuấn có một cái ao hình chữ nhật diện tích là 180m2.Nay bác mở rộng theo chiêu dài thêm I sô đo độ dài của nó đê ao vân là hình chữ nhật. Vậy cái ao mới của bác sẽ có diện tích là ... m2

Bài giải

Bác mở rộng chiêu dài thêm I mà giữ nguyên chiêu rộng thì diện tích sẽ tăng

2 ,

thêm 7 diện tích ban đâu.

5

2 \_ 2\

Vậy cái ao mới có diện tích là: 180 +180 X = 252 (m )

Đáp số: 252m2

1. Một cái ao hình chữ nhật diện tích là 125 m2. Người ta mở rộng cả chiều dài và chiều rộng mỗi chiều I số đo độ dài của nó được một ao hình chữ nhật mới. Tính diện tích ao hình chữ nhật sau khi mở rộng.

Bài giải

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Chia cái ao thành các hình nhỏ có diện tích bằng nhau.  
Nhìn hình ta thấy tổng các hình chữ nhật nhỏ màu xanh là:  
5 X 5 = 25 (hình)

Diện tích 1 hình chữ nhỏ là: 125 : 25 = 5 (m2)  
Ao mới bao gồm: 6 X 6 = 36 (hình)  
Diện tích ao mới là: 36 X 5 = 180 (m2)

Đáp số: 180m2

1. Tính diện tích vườn nhà ông biết rằng, ông để một nửa tổng diện tích trồng chuôi, ỹdiện tích còn lại trông na, phân đât còn lại 30 m đê trông cà. Trả lời: Diện tích mảnh vườn nhà ông là ... m2

Bài giải

Nửa diện tích mảnh vườn nhà ông là: 30 : (1 - I) = 90 (m )  
Diện tích mảnh vườn nhà ông là: 90 X 2 = 180 (m2)

Đáp số: 180m2

1. Một hình chữ nhật và một hình vuồng có chu vi bằng nhau. Biết hình chữ nhật có chiêu rộng băng I chiêu dài và diện tích hình vuông là 100 cm . Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 10cm (Vì 10 X 10 = 100)

Chu vi hình vuông là: 10 X 4 = 40 (cm)

Coi chiều rộng hình chữ nhật là 2 phần thì chiều dài hình chữ nhật là 3 phần  
Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)  
Nửa chu vi hình chữ nhật là: 40 : 2 = 20 (cm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 20 : 5 X 2 = 8 (cm)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 20 - 8 = 12 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 8 X 12 = 96 (cm2)

Đáp số: 96cm2

1. Diện tích hình chữ nhật có chiều dài ị m; chiều rộng I m là: —--m2
2. Hình chữ nhật có chu vi I m, chiều rộng 1 dm thì chiều dài là ... dm

Bài giải

Đổi: -m = 8dm  
5

Nửa chu vi là: 8 : 2 = 4 (dm)

Chiều dài hình chữ nhật là: 4 - 1 = 3 (dm)

Đáp số: 3dm

1. Một hình chữ nhật có diện tích 12cm2. Nếu kéo dài chiều rộng thêm| số đo độ dài của nó và giữ nguyên chiều dài thì được một hình vuông.Tính diện tích hình vuông.

Bài giải

Khi kéo dài chiều rộng thêm I mà giữ ngyên chiều dài thì diện tích sẽ tăng thêm ị diện tích ban đầu.

3

1-X A ,11'1 A ' , 1 . . 2x

Diện tích hình vuông là: 12 + 12 X I =16 (cm )

Đáp số: 16cm2

1. Một vườn trường hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Nếu tăng chiều dài 3m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích vườn trường tăng thêm 66m2. Tính diện tích vườn trường.

Bài giái

Chiều rộng vườn trường là: 66 : 3 = 22 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 22 X 2 = 44 (m)  
Diện tích vườn trường là: 22 X 44 = 968 (m2)

Đáp số: 968m2

1. Một khu đất hình chữ nhật có chu vi bằng 412m, biết rằng nếu giảm chiều dài 32m và thêm vào chiều rộng 14m thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tính diện tích khu đất hình chữ nhật đó.

Bài giái

Chiều dài hơn chiều rộng số mét là: 32 + 14 = 46 (m)  
Nửa chu vi khu đất là: 412 : 2 = 206 (m)

Chiều dài khu đất là: (206 + 46): 2 = 125 (m)

Chiều rộng khu đất là: 125 - 46 = 79 (m)  
Diện tích khu đất là: 125 X 79 = 9875 (m2)

Đáp số: 9875m2

•2 . A A *t-* 1 ' 1 • À

1. Hình chữ nhật có chu vi y m, chiêu rộng 5cm thì chiêu dài là 15cm
2. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 33m. Chiều dài gấp 4 lần

chiều rộng. Người ta dùng I diện tích khu vườn đề trồng khoai, để trồng lạc. Phần diện tích còn lại dùng để trồng hoa. Tính diện tích dùng để trồng hoa.

- diên tích còn lại 4

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: 33 X 4 = 132 (m)

Diện tích khu vườn là: 33 X 132 = 4356 (m2)

Diện tích khu vườn đế trồng khoai là: 4356 : 3 = 1452 (m2)

Ẩ , . A , 1 3

Phân sô chi diện tích trông hoa là: 1 - 4 = --

4 4

Diện tích dùng để trồng hoa là: 4 X (4356 - 1452) = 2178 (m2)  
4

Đáp số: 2178m2

1. Một khu đất hình chữ nhật có chiều rộng bằng 12m. Nguời ta mở rộng khu đất đó bằng cách tăng chiều rộng lên 3 lần thì được khu đất mới có diện tích bàng 648m2. Tính chu vi khu đất sau khi mở rộng.

Bài giái

Chiều rộng khu đất mới là: 12 X 3 = 36 (m)

Chiều dài khu đất cũ là: 648 : 36 = 18 (m)

Chu vi khu đất sau khi mở rộng là: (36 + 18) X 2 = 108 (m)

Đáp số: 108m

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 180m. Chiều dài hơn chiều rộng 24m. Tính diện tích của hình chữ nhật.

Bài giái

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 180 : 2 = 90 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: (90 + 24): 2 = 57 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 57 - 24 = 33 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 57 X 33 = 1881 (m2)

Đáp số: 1881m2

1. Một hình chữ nhật có chiều dài là 12m, chiều rộng là 5m. Người ta lát đều căn phòng đó bằng 1 loại gạch hình vuông có cạnh 4dm. Hỏi cần bao nhiêu viên gạch để lát đú căn phòng đó?

Bài giải

Diện tích hình chữ nhật là: 12 X 5 = 60 (m2) = 6000dm2

Diện tích 1 viên gạch là: 4 X 4 = 16 (dm2)

Số gạch cần để lát đủ căn phòng là: 6000 : 16 = 375 (viên)

Đáp số: 375 viên

1. Hỏi nếu chiều dài của một hình chữ nhật tăng lên gấp 4 lần, chiều rộng

giảm đi một nửa thì diện tích hình chữ nhật đó tăng lên mấy lần?: **2** lần

1. Nếu chiều dài của một hình chữ nhật tăng lên gấp 3 lần, chiều rộng tăng

lên gấp 2 thì diện tích hình chữ nhật đó tăng lên mấy lần?: **6** lần

1. Hỏi nếu cạnh của một hình vuông giảm đi 3 lần thì diện tích hình vuông đó giảm đi mấy lần? Trả lời : Diện tích hình vuông đó giảm đi 9 lần
2. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 280m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích khu đất đó.

Bài giải

Nửa chu vi mảnh đất hình chữ nhật là: 280 : 2 = 140 (m)

Coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài là 3 phần  
Tổng các phần bằng nhau là: 1+3=4 (phần)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 140 : 4 X 1 = 35 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 35 X 3 = 105 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 105 X 35 = 3675 (m2)  
Đáp số: 3675m2

1. Người ta muốn lát nền một phòng khách hình chữ nhật có chiều dài 10m, chiều rộng 8m bằng những viên gạch hình vuông có cạnh 5dm. Để lát nền phòng khách đó cần bao nhiêu viên gạch?

Bài giái

Diện tích nền phòng khách là: 10 X 8 = 80 (m2) = 8000dm2Diện tích 1 viên gạch là: 5 X 5 = 25 (dm2)  
Số viên gạch cần dùng là: 8000 : 25 = 320 (viên)  
Đáp số: 320 viên

1. Diện tích hình bình hành có đáy 6dm, chiều cao 35cm là...60 X 35 = 2100cm2
2. Bác An trồng lúa trên một thứa ruộng hình chữ nhật có chiều dài là 15m, chiều rộng là 8m. Cứ 2m2 bác thu được 3kg thóc. Hỏi bác An thu được tất cả bao nhiêu ki-lô-gam thóc trên thứa ruộng đó?

Bài giải

Diện tích thửa ruộng nhà bác An là: 15 X 8 = 120 (m2)

Bác An thu được số ki-lô-gam thóc là: 120 : 2 X 3 = 180 (kg)

Đáp số: 180kg thóc

1. Một mảnh đất hình bình hành có diện tích bảng 592m2, độ dài đáy là 370dm. Tính chiều cao của mảnh đất hình bình hành đó.

Bài giải

Đối 592m2 = 59200dm2

Chiều cao cùa mảnh đất hình bình hành đó là:  
59200 : 370 = 160 (dm)

Đáp số: 160dm

1. Cho một hình vuông có diện tích bàng 2025m2. Tính độ dài cạnh hình vuông đó.

Hướng dẫn: Độ dài cạnh hình vuông là: 45m vì (45 X 45 = 2025)

1. Tính diện tích của hình chữ nhật có chu vi bằng 326cm, chiều dài hơn chiều rộng 15cm.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 326 : 2 = 163 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: (163 + 15) : 2= 89 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 89 - 15 = 74 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 89 X 74 = 6586 (cm2)

Đáp số: 6586cm2

1. Một hình bình hành có diện tích bằng 86436m2 và độ dài đáy bằng 588m. Hỏi độ dài đáy của hình bình hành gấp mấy lần chiều cao của nó?

Bài giải

Chiều cao của hình bình hành là: 86436 : 588 = 147 (m)

Độ dài đáy gấp chiều cao số lần là: 588 : 147 = 4 (lần)

Đáp số: 4 lần

1. Một hình bình hành có diện tích bằng 35088dm2 và chiều cao là 136dm.

Tính độ dài đáy của hình bình hành đó.

Bài giải

Độ dài đáy của hình bình hành là:  
35088 : 136 = 258 (dm)  
Đáp số: 258dm

1. Một hình bình hành có độ dài đáy là 94cm và chiều cao là 58cm. Tính diện tích của hình bình hành đó.

Bài giải

Diện tích hình bình hành là:

94 X 58 = 5452 (cm2)

Đáp số: 5452cm2

1. Một hình bình hành có chiều cao là 83cm và bằng Ị độ dài đáy. Tính diện tích hình bình hành đó.

Bài giải

Độ dài đáy hình bình hành là: 83 X 4 = 332 (cm)  
Diện tích hình bình hành là:  
83 X 332 = 27556 (cm2)  
Đáp số: 27556cm2

1. Cho một mảnh vườn hình bình hành có diện tích bằng 92115dm2. Nếu giảm chiều cao đi 79dm thì diện tích hình bình hành là 64860dm2. Tính chiều cao của mảnh vườn đó.

Bài giái

Độ dài đáy hình bình hành là: (92115 - 64860) : 79 = 345 (m)  
Chiều cao mảnh vườn là: 92115 : 345 = 267 (m)

Đáp số: 267m

1. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài là 4km và chiều rộng là 3km. Tính diện tích của khu đất đó.

Bài giái

Diện tích khu đất là:

4x3= 12 (km2)

Đáp số: 12km2

1. Tính diện tích hình bình hành có độ dài đáy bằng 38cm và chiều cao bằng một nửa độ dài đáy.

Bài giải

Chiều cao hình bình hành là: 38 : 2 = 19 (cm)

Diện tích hình bình hành là: 38 X 19 = 722 (cm2)

Đáp số: 722cm2

1. Tính diện tích của hình bình hành có độ dài đáy bằng 135cm và chiều cao

1 ' 1

băng I độ dài đáy.

Bài giái

Chiều cao hình bình hành là: 135:5 = 27 (cm)

Diện tích hình bình hành là: 135 X 27 = 3645 (cm2)

Đáp số: 3645cm2

1. Hỏi nếu đáy của một hình bình hành tăng lên gấp 6 lần, chiều cao giảm đi một nửa thì diện tích hình bình hành đó tăng lên mấy lần? **3 lần**
2. Một hình vuông có diện tích bằng 1225dm2. Hỏi cạnh hình vuông đó dài bao nhiêu đề - xi - mét?

Hướng dẫn

Ta có: 1225 = 35 X 35. Vậy cạnh hình vuông dài 35 dm.

1. Một hình chữ nhật có diện tích 12250 cm2 , chiều dài bầng 125 cm. Vậy chiều rộng của hình chữ nhật là: 12250 : 125 = 98cm
2. Một thửa ruộng hình bình hành có độ dài đáy là 300m, chiều cao là 200m. Người ta trồng lúa ở đó, tính ra cứ 100m2 thu hoạch được 5 yến thóc. Hỏi đã thu hoạch được ớ thửa ruộng đó bao nhiêu tấn thóc ?

Bài giải

Diện tích thửa ruộng hình bình hành là :

300 X 200 = 60000 (m2)

Thứa ruộng thu được số thóc là :  
60000 : 100 = 600 (yến) = 6 tấn  
Đáp số : 6 tấn thóc

1. Nếu tăng chiều rộng một hình chữ nhật lên 3 lần, chiều dài lên 2 lần thì ta được một hình chữ nhật mới có diện tích là 240cm2. Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.

Bài giải

Diện tích hình chữ nhật ban đầu là:

240 : 3 : 2 = 40 (cm2)

Đáp số: 40cm2

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài gấp 2 lần chiều rộng. Nếu bớt chiều dài đi 4m và tăng chiều rộng thêm 4m thì mảnh đất trở thành hình vuông. Tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật đó.

Bài giải

Chiều dài hơn chiều rộng số mét là : 4 + 4 = 8 (m)

Coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài là 2 phần

Hiệu số phần bằng nhau là : 2 - 1 = 1 (phần)

Chiều rộng mảnh đất hình chữ nhật là : 8 : 1 X 1 = 8 (m)

Chiều dài mảnh đất hình chữ nhật là : 8 X 2 = 16 (m)

Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là : 16 X 8 = 108 (m2)

Đáp số : 108m2

1. Cho hình bình hành ABCD có diện tích 24cm2. Đường cao AH dài 3cm và băng I đường cao AE. Tính chu vi hình bình hành đó.

Bài giải

Độ dài cạnh đáy tương ứng với đường cao AH là : 24 : 3 = 8 (cm) Đường cao AE dài là: 3 X 2 = 6 (cm)

Độ dài cạnh đáy ứng với đường cao AE là : 24 : 6 = 4 (cm)

Chu vi hình bình hành là : (6 + 4) X 2 = 20 (cm)

Đáp số : 20cm

1. Tính diện tích hình bình hành, biết độ dài đáy là 24cm, chiều cao tương ứng là 2dm.

Bài giải

Đổi 2dm = 20cm

Diện tích hình bình hành là :

24 X 20 = 480 (cm2)

Đáp số : 480cm2

1. Hình bình hành ABCD có cạnh CD dài 12cm, cạnh BC dài 8cm. Biết chiều cao AH hạ từ A xuống CD dài 6cm. Tính độ dài đường cao AK hạ từ A xuống BC.

Bài giải

Diện tích hình bình hành là: 6 X 12 = 72 (cm2)  
Độ dài đường cao AK là: 72 : 8 = 9 (cm)  
Đáp số: 9cm

1. Một hình bình hành có diện tích là 54cm2. Chiều cao của hình là 6cm. Tính độ dài đáy của hình bình hành đó.

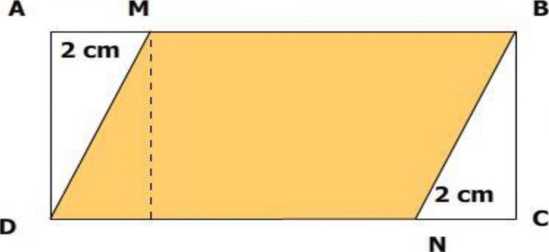
Bài giải

Độ dài đáy của hình bình hành là:

54 : 6 = 9 (cm)

Đáp số: 9cm

1. Cho hình chữ nhật ABCD có chiều dài AB = ÍOcm, chiều rộng BC = 6cm. M là điểm trên cạnh AB sao cho AM = 2cm, N là điểm trên cạnh CD sao cho NC = 2cm. Nối M với D, nối B với N. Tính diện tích tứ giác BNDM.



**10 cm**

**6cm**

Bài giải

Hình MBND là hình bình hành.

Độ dài đáy DN là : 10-2 = 8 (cm)

Chiều cao tương ứng với đáy DN bằng độ dài cạnh AD = 6cm Diện tích tứ giác BNDM là : 8 X 6 = 48 (cm2)

Đáp số : 48cm2

1. Một hình bình hành có diện tích là 72cm2. Độ dài đáy của hình là 9cm. Tính độ dài chiều cao của hình bình hành đó.

Bài giải

Chiều cao của hình bình hành dài là:

72 : 9 = 8 (cm)

Đáp số: 8 cm

1. Hình bình hành ABCD có độ dài cạnh AB là a, độ dài cạnh BC là b. Tính chu vi hình bình hành, biết a = 15cm, b = 2dm.

Bài giải

Đổi 2dm = 20cm

Chu vi hình bình hành là :

(15 + 20)x2 = 70 (cm)

Đáp số : 70cm

1. Một thửa vườn hình bình hành có độ dài đáy là 100m, chiều cao bằng Ị độ dài đáy. Người ta trồng bẩp cải trên thửa vườn đó, cứ 2m2 trồng được 3 cây. Tính số cây băp cải trồng được trên thửa vườn đó.

Bài giải

Chiều cao thửa vườn hình bình hành là: 100 : 4 = 25 (m)

Diện tích thửa vườn đáy là: 100 X 25 = 2500 (m2)

Số cây bắp cải trồng được là: 2500 :2x3 = 3750 (cây)

Đáp số: 3750 cây

1. Tính chu vi một hình vuông biết diện tích hình vuông đó là 144cm2.

Hướng dẫn

Cạnh hình vuông là : 12cm vì 12 X 12 = 144

Chu vi hình vuồng là : 12 X 4 = 48 (cm)

1. Một khu đất hình chữ nhật có diện tích 80000m2, chiều dài là 500m. Tính chiều rộng khu đất đó.

Bài giải

Chiều rộng khu đất đó là :  
80000 : 500= 160 (m)

Đáp số : 160m

1. Cho hình bình hành ABCD có cạnh AB dài 85cm và cạnh BC dài 69cm. Tính chu vi hình bình hành ABCD.

Bài giải

Chu vi hình bình hành ABCD là:

(85 + 69) X 2 = 308 (cm)

Đáp số: 308cm

1. Một khu đất hình bình hành có diện tích bằng 21504m2 và có chiều cao bằng 84m. Tính độ dài đáy cùa khu đất hình bình hành đó.

Bài giải

Độ dài đáy hình bình hành là:  
21504 : 84 = 256 (m)  
Đáp số: 256m

1. Một hình bình hành có diện tích bằng 5292cm2 và đường cao bằng 54cm.

Vậy nếu tăng thêm đường cao 16cm thì diện tích hình bình tăng thêm ...cm2

Bài giải

Cạnh đáy hình bình hành dài là: 5292 : 54 = 98 (cm)

Tăng đường cao thêm 16cm thì diện tích hình bình hành tăng là:  
98 X 16= 1568 (cm2)

Đáp số: 1568cm2

1. Một hình bình hành có độ dài đáy là 2dm 3cm, chiều cao kém độ dài dáy 5cm. Tính diện tích của hình bình hành đó.

Bài giải

Đổi: 2dm 3cm = 23cm

Chiều cao hình bình hành dài là: 23 - 5 = 18 (cm)

Diện tích hình bình hành là: 18 X 23 = 414 (cm2)

Đáp số: 414cm2

1. Bác An trồng lúa trên một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 25m; chiều rộng 12m. Cứ 2m2 bác thu được 3kg thóc. Hỏi số thóc bác thu được trên thửa ruộng đó là bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài giải

Diện tích thửa ruộng hình chữ nhật là: 25 X 12 = 300 (m2)  
Số thóc bác thu được là: 300 : 2 X 3 = 450 (kg)  
Đáp số: 450kg thóc

1. Tính diện tích một hình vuông biết rang nếu tăng cạnh hình vuông đó lên gấp đôi thì diện tích hình vuông đó tăng thêm 432cm2.

Bài giải

Nếu tăng cạnh hình vuông lên gấp đôi thì diện tích sẽ tăng gấp 4 lần.  
Phần diện tích tăng thêm gấp: 4—1=3 (lần)

Diện tích hình vuông là: 432 : 3 = 144 (cm2)

Đáp số: 144cm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi là 412cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó biết chiều dài hơn chiều rộng 36cm.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 412 : 2 = 206 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: (206 - 36) : 2 = 85 (cm)  
Chiều dài hình chữ nhật là 85 + 36 = 121 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 121 X 85 = 10285 (cm2)

Đáp số: 10285cm2

1. Tính diện tích một hình chữ nhật biết, nếu tăng chiều dài hình chữ nhật đó thêm 7cm và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích tăng thêm 119cm2, còn nếu giữ nguyên chiều dài và giảm chiều rộng đi 3 cm thì diện tích giảm đi 84cm2

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là: 119 : 7 = 17 (cm)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 84 : 3 = 28 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là; 17 X 28 = 476 (cm2)

Đáp số: 476cm2

1. Độ dài đáy và đường cao của một mảnh đất hình bình hành có tổng bằng 142dm, độ dài đáy hơn đường cao 12dm. Diện tích của mảnh đất đó

Bài giải

Đường cao mảnh đất hình bình hành là: (142 - 12): 2 = 65 (dm)

Đáy mảnh đất hình bình hành là: 65 + 12 = 77 (dm)  
Diện tích mảnh đất là: 65 X 77 = 5005 (dm2)

Đáp số: 5005dm2

1. Một hình chừ nhật có chu vi bằng 156cm, chiều dài hơn chiều rộng 6cm. Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 156 : 2 = 78 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: (78 + 6): 2 = 42 (cm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 42 - 6 = 36 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 42 X 36 = 1512 (cm2)

Đáp số: 1512cm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi 170cm. Nếu bớt chiều dài đi 15cm thì hình chữ nhật trờ thành hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Hướng dẫn:

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 170 : 2 = 85cm ;

Chiều dài hình chữ nhật là: (85 + 15): 2 = 50cm ;

Chiều rộng hình chữ nhật là: 50 - 15 = 35cm ;

Diện tích hình chữ nhật là: 50 X 35 = 1750cm2.

Đáp số: 1750 cm2

1. Diện tích hình chữ nhật là 256 . Nếu ta gấp chiều dài lên 2 lần và chiều rộng lên 3 lần thì diện tích hình chữ nhật mới là bao nhiêu

Hướng dẫn:

Diện tích hình chữ nhật mới sẽ tăng lên 6 lần so với diện tích cũ.

Diện tích hình chữ nhật mới là: 256 X 6 = 1536 (đvdt).

1. Cho một mánh vườn hcn có diện tích bằng 20160dm2. Nếu tăng độ dài chiều rộng thêm 21dm thì được mảnh vườn có diện tích là 26775dm2. Chu vi mảnh vườn đó là: a/ 758dm2 ; b/ 724dm ; c/ 625dm ; **d/758dm**

Bài giải

Chiều dài mảnh vườn là: (26775 - 20160) : 21 =315 (dm)

Chiều rộng mảnh vườn là: 20160 : 315 = 64 (dm)

Chu vi mảnh vườn là: (315 + 64) X 2 = 758 (dm)

Đáp số:758dm

1. Cho khu đất hình bình hành có độ dài đáy bằng 978m và chiều cao bằng|độ dài đáy. Diện tích khu đất đó là: a/ 381828m2 ; b/ 312888m2 ; **c/ 318828m2 ;** d/382818m2

Bài giải

Chiều cao khu đất hình bình hành là: 978 : 3 = 326 (m)

Diện tích khu đất hình bình hành là: 978 X 326 = 3118828 (m2)

Đáp số: 31188281U2

1. Phòng đa chức năng hình chữ nhật có chiều rộng 15m, chiều dài

bằng I chiều rộng. Tính diện tích phòng đó

Bài giải

Chiều dài phòng đó là: 15 X 8 : 5 = 24 (m)

Diện tích phòng đó là: 24 X 15 = 360 (m2)

Đáp số: 360m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi là 170cm. Nếu bớt chiều dài hình chữ nhật đi

15cm thì hình chữ nhật đó trở thành hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 170 : 2 = 85 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: (85 + 15) : 2 = 50 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 50 - 15 = 35 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 50 X 35 = 1750 (cm2)

Đáp số: 1750cm2

1. Chu vi của một hình chữ nhật là 90cm. Nếu ta cùng gấp chiều dài và chiều rộng lên 3 lần thì chu vi của hình chữ nhật mới là bao nhiêu đề-xi-mét?

Bài giải

Chu vi hình chữ nhật mới là:

90 X 3 - 270 (cm) = 27dm

Đáp số: 27dm

1. Hình chữ nhật có chu vi là 56m. Nếu tăng chiều dài thêm 2cm và giữ nguyên chiều rộng thi chu vi của hình chữ nhật mới là bao nhiêu đề-xi-mét?

Bài giải

Chu vi hình chữ nhật mới là:

56 + 2 X 2 = 60 (cm) - 6dm

Đáp số: 6dm

1. Hình chữ nhật có chiều dài ệdm, chiều rộng |dm. Chu vi hình chữ nhật là 2 dm
2. Hình chữ nhật có chiều dài -cm, chiều rộng ệcm. Diện tích hình chữ nhật là ...cm2
3. Một mảnh bìa hình chữ nhật có chiều rộng bầng 24cm.Chiều rộng bằng 1 chiều dài. Tính diện tích mảnh bìa.

Bài giải

Chiều dài mảnh bìa là: 24 X 4 = 96 (cm)

Diện tích mảnh bìa là: 24 X 96 = 2304 (cm2)

Đáp số: 2304cm2

1. Một mảnh bìa hình chữ nhật có chiều dài 54cm. Chiều rộng bằng ị chiều

dài. Tính diện tích mảnh bìa.

Bài giải

Chiều rộng mảnh bìa là: 54 : 6 = 9 (cm)

Diện tích mảnh bìa là: 54 X 9 = 486 (cm2)

Đáp số: 486cm2

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 140m, chiều dài hơn chiều rộng 10m. Tính diện tích mảnh vườn đó.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 140 : 2 = 70 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: (70 + 10): 2 = 40 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 40 - 10 = 30 (m)

Diện tích mánh vườn hình chữ nhật là: 40 X 30 = 1200 (m2)

Đáp số: 1200m2

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có tồng chiều dài và chiều rộng là 112m.

chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Diện tích mảnh vườn đó là :

Bài giải

Coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài là 3 phần

Tồng số phần bằng nhau là: 1 + 3 = 4 (phần)

Chiều rộng mảnh vườn hình chữ nhật là: 112 : 4 X 1 = 28 (m)

Chiều dài mảnh vườn hình chữ nhật là: 28 X 3 = 84 (m)

Diện tích mảnh vườn là: 28 X 84 = 2352 (m2)

Đáp số: 2352m2

1. Một thửa ruộng hình chữ nhật có nửa chu vi là 40m. Chiêu dài băng ý

chiều rộng. Diện tích thửa ruộng đó là:

Bài giải

Coi chiều rộng là 3 phần thì chiều dài là 7 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 3 4- 7 = 10 (phần)

Chiều dài thửa ruộng hình chữ nhật là: 40 : 10 X 7 = 28 (m)

Chiều rộng thửa ruộng hình chữ nhật là: 40 - 28 = 12 (m)

Diện tích thửa ruộng hình chữ nhật là: 28 X 12 = 336 (m2)

Đáp số: 336m2

1. Một khu vườn có chiêu dài 45m, chiêu rộng băng I chiêu dài. Người ta trồng su hào trên thửa ruộng đó cứ lm2 trồng 6 cây su hào. Tổng số su hào trồng trên cả khu vườn đó là:

Bài giải

Chiều rộng khu vườn là:45 : 3 = 15 (m)

Diện tích khu vườn là: 45 X 15 = 675 (m2)

Tổng số su hào trồng được là: 675 : 1 X 6 = 4050 (cây)

Đáp số: 4050 cây

1. Một hình chữ nhật có chu vi 200 cm. Neu tăng chiều dài lên 5cm và tăng chiều rộng lên 25cm thì được một hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Chiều dài hơn chiều rộng là: 25 - 5 = 20 (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 200 : 2= 100 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: (100 + 20) : 2 = 60 (cm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 60 - 20 = 40 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 60 X 40 = 2400 (cm2)

Đáp số: 2400cm2

1. Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 360cm2. Tính diện tích hình chữ nhật có sô đo chiêu dài và chiêu rộng tương ứng băng I sô đó chiêu dài và chiêu rộng của hình chữ nhật đã cho.

Bài giải

Diện tích hình chữ nhật đó là: 360x| -X-1 = 810 (m2)

*(2 2*

Đáp số: 81 Om2

1. Tính diện tích một hình chữ nhật biết, nếu tăng chiều rộng thêm 2cm thì diện tích tăng thêm 48cm2, còn nếu giảm chiều dài đi 4cm thì diện tích giảm đi 72cm2.

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: 48 : 2 = 24 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 72 : 4 = 18 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 24 X 18 = 432 (cm2)

Đáp số: 432cm2

1. Một hình vuông có chu vi bằng 96cm. Một hình bình hành có diện tích bàng diện tích hình vuông đó. Tính chiều cao cúa hình bình hành biết độ dài đáy là 36cm.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 96 : 4 = 24 (cm)

Diện tích hình vuông là: 24 X 24 = 576 (cm2)

Chiều cao của hình bình hành là: 576 : 36 = 16 (cm)

Đáp số: 16cm

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi bằng 220m. Nếu tăng chiều dài 5m, giảm chiều rộng 5m thì diện tích mánh đất giảm 225m2. Tính diện tích ban đầu của mảnh đất.

Bài giải

Nứa chu vi mảnh đất hình chữ nhật là: 220 : 2 = 110 (m)

Chiều dài hơn chiều rộng số mét là: 225 : 5 - 5 = 40 (m)

Chiều dài của mảnh đất hình chữ nhật là: (110 + 40): 2 = 75 (m)

Chiều rộng mảnh đất hình chữ nhật là: 75 - 40 = 35 (m)

Diện tích ban đầu của mảnh đất là: 75 X 35 = 2625 (m2)

Đáp số: 2625m2

1. Cho hình vuông ABCD. Chia hình đó thành hai hình chữ nhật ABMN và NMCD, biết tổng chu vi của hai hình chữ nhật là 180cm. Tính diện tích hình vuông ABCD theo đề-xi-mét.

Bài giái

Cạnh hình vuông là: 180:6 = 30 (cm)

Đổi: 30cm = 3dm

Diện tích hình vuông là: 3 X 3 = 9 (dm2)

Đáp số: 9dm2

1. Trong một mảnh đất hình vuồng người ta đào 1 cái ao cũng hình vuông. Biết chu vi khu đất lớn hơn chu vi ao là 80m, và diện tích của mảnh đất lớn hơn diện tích của ao là 1600m2. Tính diện tích mảnh đất đó.

Bài giải

20m

cãi ao

SI

S2

2 Om  
ố00m: 400ĩĩi:

2 Om

Cạnh mảnh đất lớn hơn cạnh cái ao là: 80 : 4 = 20 (m)

Diện tích của hình S2 là: 20 X 20 = 400 (m2)

Diện tích của hình SI là: (1600 - 400): 2 = 600 (m2)

Cạnh cái ao dài là: 600 : 20 = 30 (m)

Cạnh cái ao là: 30 + 20 = 50 (m)

Diện tích mảnh đất là: 50 X 50 = 2500 (m2)

Đáp số: 2500m2

1. Một hình bình hành có độ dài đáy là 2dm và hơn chiều cao tương ứng là

5cm. Tính diện tích hình bình hành đó.

Bài giải

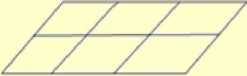
Đổi: 2dm = 20cm

Chiều cao tương ứng dài là: 20 - 5 = 15 (cm)

Diện tích hình bình hành là: 20 X 15 = 300 (cm2)

Đáp số: 300cm2

1. Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu hình bình hành? **18 hình**



1. Tính diện tích của hình thoi ABCD có độ dài đường chéo AC là Idm 3cm và bằng I độ dài đường chéo BD.

Bài giải

Đồi Idm 3cm = 13cm

Độ dài đường chéo BD là: 13 X 2 = 26 (cm)

Diện tích hình thoi là: 13 X 26 : 2 = 169 (cm2)

Đáp số: 169cm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi gấp 6 lần chiều rộng. Chiều dài hơn chiều rộng 25cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Bài giái

Nửa chu vi gấp chiều rộng số lần là: 6 : 2 = 3 (lần)

Ta có sơ đồ: chiều Ị-ộng(jhiều dài

Nưa chu vi: ị 1 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 25 : 1 X 1 = 25 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là:25 4 25 = 50 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 25 X 50 = 1250 (cm2)

Đáp số: 1250cm2

1. Cho một hình chữ nhật và một hình vuông, biết chiều dài hình chữ nhật băng cạnh hình vuông và chu vi hình chữ nhật băng - chu vi hình vuông nhưng

4

diện tích hình vuông hơn diện tích hình chữ nhật là 392cm2.Tính diện tích hình vuông.

Bài giải

Ta CÓ chu vi hình chữ nhật băng Ị chu vi hình vuông nên nửa chu vi hình

, 3, -1'1 A Z-1 • , -1'1 A A

chữ nhật cũng băng - nửa chu vi hình vuông. Coi nửa chu vi hình vuông là 4 phân 4

thì nửa chu vui hình chữ nhật là 3 phần. Chiều dài bằng cạnh hình vuông nên chiều dài là 2 phần, chiều rộng là 1 phần.

X A - X 1

Vậy chiêu rộng hình chữ nhật băng I cạnh hình vuông. Nên diện tích hình X 1

chữ nhật băng - diện tích hình vuông.

Diện tích hình vuông là: 392 X 2 = 784 (cm2)

Đáp số: 784cm2

1. Tính diện tích cùa một hình chữ nhật biết nếu tăng chiều rộng thêm 2cm và giữ nguyên chiều dài thì diện tích tăng thêm 52cm2; còn nếu giữ nguyên chiều rộng và giảm chiều dài đi 5cm thì diện tích giảm 90cm2

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: 52 : 2 = 26 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 90 : 5 = 18 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 26 X 18 = 468 (cm2)

Đáp số: 468cm2

1. Một hình chữ nhật có diện tích bằng 450cm2. Tính chu vi hình chữ nhật đó, biết chiều dài gấp đôi chiều rộng.

Bài giải

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Nửa diện tích hình chữ nhật là: 450 : 2 = 225 (cm2)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 15cm (vì 15 X 15 = 225)

Chiều dài hình chữ nhật là: 15 X 2 = 30 (cm)

Chu vi hình chữ nhật là: (15 + 30) X 2 = 90 (cm)

Đáp số: 90cm

1. Cho một hình chữ nhật, nếu ta giảm chiều dài 5m và tăng chiều rộng 5m thì ta được một hình vuông có chu vi 164m. Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 164 : 4 = 41 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: 41 + 5 = 46 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 41 - 5 = 36 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 46 X 36 = 1656 (cm2)

Đáp số: 1656cm2

1. Cho một hình chữ nhật có chu vi là 112m. Nếu tăng chiều rộng 14m ta được một hình vuông. Tìm diện tích của hình chữ nhật.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 112 : 2 = 56 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: (56 + 14) : 2 = 35 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 35 -14 = 21 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 35 X 21 = 735 (cm2)

Đáp số: 735cm2

1. Tính diện tích một hình vuông biết nếu giảm cạnh hình vuông đó đi 4cm thì diện tích giảm 264cm2.

Bài giải

Ta có hình vẽ sau:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Sl |
|  | 16cm2 |

4 cm

4 cm

4cm

Cạnh hình vuông sau khi giảm là: (264 - 16): 2 : 4 = 31

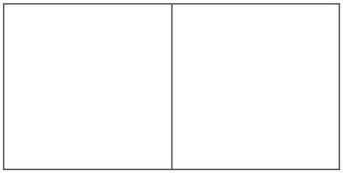
Cạnh hình vuông ban đầu là: 31 + 4 = 35 (cm)

Diện tích hình vuông là: 35 X 35 = 1225 (cm2)

Đáp số: 1225cm2

1. Một hình chữ nhật có diện tích bằng 288cm2. Tính số đo chiều dài, biết chiều dài gấp đôi chiều rộng.

Bài giải



Nửa diện tích hình chữ nhật là: 228 : 2 = 144 (cm2)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 12cm (vì 12 X 12 = 225)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 12 X 2 = 24 (cm)

Đáp số: chiều dài: 24cm; chiều rộng: 12cm

1. Một mảnh vuờn hình chữ nhật có chu vi là 300m, chiêu dài băng - chiêu rộng. Người ta trồng rau trên mảnh vườn đó. Tính ra cứ 100m2 thi thu hoạch được 65kg rau. Tính khối lượng rau thu được trên mảnh vườn đó.

Bài giải

Nửa chu vi mảnh vườn hình chữ nhật là: 300 : 2 = 150 (m)

Coi chiều dài là 3 phần thì chiều rộng là 2 phần

Tồng số phần bằng nhau là: 3 + 2 = 5 (phần)

Chiều dài mảnh vườn là: 150 : 5 X 3 = 90 (m)

Chiều rộng mảnh vườn là: 150 - 90 = 60 (m)

Diện tích mảnh vườn là: 90 X 60 = 5400 (m2)

Khối lượng rau thu được là: 5400 : 100 X 65 = 3510 (kg)

Đáp số: 3510kg rau.

1. Nếu đáy và chiều cao của một hình bình hành cũng tăng lên 3 lần thì diện tích hình bình hành đó tăng lên mấy lần? TL: 9 lần
2. Tính chu vi, diện tích hình chữ nhật biết số đo chiều dài là 8dm 2cm, chiều rộng là 2 5 cm

Bài giải

Đồi 8dm 2cm = 82cm

Chu vi hình chữ nhật là; (82 + 25)x2 = 214 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 82 X 25 = 2050 (cm2)  
Đáp số: 214cm; 2050cm2

1. Tính diện tích hình bình hành biết độ dài đáy là 75cm và chiều cao là 58cm

Bài giái

Diện tích hình bình hành là:

75 X 58 = 4350 (cm2)

Đáp số: 4350cm2

1. Tính diện tích hình bình hành biết: độ dài đáy là 81 dm và chiều cao bằng I độ dài đáy.

Bài giài

Chiều cao hình bình hành là: 81 : 3 = 27 (dm)

Diện tích hình bình hành là: 81 X 27 = 2187 (dm2)

Đáp số: 2187dm2

1. Cho hình bình hành MNPQ có độ dài đáy MN là 45m, đọ dài cạnh NP là 34m. Hỏi chu vi hình bình hành bằng bao nhiêu mét?

Hd: Chu vi hình bình hành là: (45 + 34) X 2 = 158 (m)

1. Trong tất cả các hình vuông, hình chữ nhật có chu vi bằng 64cm. Thì hình có diện tích lớn nhất, có diện tích bằng ... cm2

Bài giải

Trong tất cả các hình vuông, hình chữ nhật có cùng chu vi thì chu vi thì hình vuông có diện tích lớn hơn hình chữ nhật.

Cạnh hình vuông là: 64 : 4 = 16 (cm)

Diện tích hình vuông là: 16 x 16 = 256 (cm2)

1. Trong tất cả các hình vuông, hình chữ nhật có diện tích bằng 144cm2. Thì hình có chu vi bé nhất có chu vi bằng ... cm

Bài giải

Trong tất cả các hình vuông, hình chữ nhật có cùng diện tích thì chu vi hình vuông nhỏ hơn chu vi hình chữ nhật.

Cạnh hình vuông là: 12cm (vì 12 X 12 = 144)

Chu vi hình vuông là: 12 X 4 = 48 (cm)

1. Tính diện tích một hình vuông biết, nếu tăng cạnh hình vuông đó thêm 5cm thì diện tích tăng thêm 335cm2.

Bài giải

Ta có phần diện tích tăng thêm bằng 2 lần diện tích hình hình chữ nhật SI cộng với diện tích của hình vuông nhỏ có cạnh là 5cm

Diện tích hình vuông nhỏ là: 5 X 5 = 25 (cm2)

Cạnh hình vuông ban đầu là: (335 - 25) : 2 : 5 = 31 (cm)

Diện tích hình vuông ban đầu là: 31 X 31 = 961 (cm2)

Đáp số: 961 cm2

1. Hình chữ nhật có chiều dài |cm, chiều rộng |cm. Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Diện tích hình chữ nhật là:

1. X 4 = 2 (cm )

3 7

Đáp số: 2cm2

1. Một căn phòng hình chữ nhật có chu vi bằng 48m. Nếu tăng chiều rộng thêm 6m và giảm chiều dài đi 6m thì đuợc một hình vuông có chu vi bằng chu vi căn phòng hình chữ nhật. Người ta dự định lát gạch căn phòng đó. Hỏi cần bao nhiêu viên gạch, biết mỗi mét vuông cần 25 viên, số viên gạch cần dùng là:... viên.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 48 : 4 = 12 (m)

Chiều dài căn phòng hình chữ nhật là: 12 + 6=18 (m)

Chiều rộng căn phòng hình chữ nhật là: 12-6 = 6 (m)

Diện tích căn phòng hình chữ nhật là: 18 X 6 = 108 (m2)

Số viên gạch cần dùng là: 108 X 25 = 2700 (viên)

Đáp số: 2700 viên

1. Cho hình bình hành MNPQ có MN bằng I NP; MN dài hơn NP Idm. Chu

vi hình bình hành đó là: dm.

Bài giải

Coi MN là 5 phần thì NP là 3 phần  
Hiệu số phần bằng nhau là: 5-3=2 (phần)

, 5

Độ dài đoạn thăng MN là: 1 : 2 X 5 = Ỷ (dm)

, 5 3

Độ dài đoạn thăng NP là: 2 1 2

,, ( 5 3 )

Chu vi hình bình hành MNPQ là: I 2 2 Ix 2 = 8 (đm)

Đáp số: 8dm

1. Một hình chữ nhật có diện tích bằng ậm2; chiều dài hình chữ nhật bằng

20

YJ- m. Chiêu rộng hình chữ nhật là : m.

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là:

1. 20 11 z ,  
   (m)

7 11 28

TA' „Á. 11

Đáp sô: £^m

28

1. Người ta lát nền 1 lớp học hình chữ nhật bằng gạch bông hình vuông có

cạnh 20cm. Biết chu vi của nền là 36m; chiều dài hơn chiều rộng 4m. số gạch cần dùng là: viên.

Bài giái

Diện tích 1 viên gạch là: 20 X 20 = 400 (cm2)

Nửa chu vi lớp học là: 36 : 2 = 18 (m)

Chiều dài lớp học là: (18 + 4): 2 = 11 (m)

Chiều rộng lớp học là: 11 -4 = 7 (m)

Diện tích lớp học là: 11 X 7 = 77 (m2) = 770000cm2

Số gạch cần dùng là: 770000 : 400 = 1925 (viên)

Đáp số: 1925 viên

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi băng 240m; chiêu rộng băng ỹ

chiều dài. Cứ 6 m2 thì thu được 5kg rau. Mánh vườn thu được : kg rau.

Bài giải

Nửa chu vi mảnh vườn hình chữ nhật là: 240 : 2 = 120 (m)

Coi chiều rộng là 2 phần thì chiều dài là 3 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Chiều rộng mảnh vườn hình chữ nhật là: 120 : 5 X 2 = 48 (m)

Chiều dài mành vườn hình chữ nhật là: 120 - 48 = 72 (m)

Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật là: 48 X 72 = 3456 (m2)

Số rau thu được là: 3456 : 6 X 5 = 2880 (kg)

Đáp số: 2880kg

, . -A 1 , 1 1 , 1 t , 1 , . A , i 2

1. Một mảnh đât hình bình hành có cạnh đáy là 25m; chiêu cao băng y cạnh đáy. Người ta đê I diện tích trông rau; diện tích còn lại đê trông khoai. Diện tích trồng khoai là :...

Bài giải

Chiêu cao mảnh đât hình bình hành là: 25x^ = 10 (m)

Diện tích mảnh đất hình bình hành là: 25 X 10 = 250 (m2)

Phân số chỉ diện tích trồng khoai là: I 1 - - IX - = -

l 4 5

Diện tích trông khoai là: 250x| = 150 (m )

Đáp số: 15Om2

1. Một hình chữ nhật có chu vi là 96m. Nếu bớt chiều dài 7m và thêm chiều  
   rộng 7m thì được 1 hình vuông. Diện tích cùa hình chữ nhật là:

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 96 : 2 = 48 (m)

Chiều rộng hơn chiều rộng số mét là: 7 + 7 = 14 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: (48 + 14): 2 = 31 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 48 - 31 = 17 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 31 X 17 = 527 (m2)

Đáp số: 527m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 224m; chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 224 : 2 = 112 (m)

Coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài là 3 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 1+3=4 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 112 : 4 X 1 = 28 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 28 X 3 = 84 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 28 X 84 = 2352 (m2)

Đáp số: 2352m2

, , A 1 -A . A /V 7 X

1. Một hình chữ nhật có tỉ sô chiêu dài và chiêu rộng là-; chu vi băng 396m.

Tính diện tích hình chữ nhật.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 396 : 2 = 198 (m)

Coi chiều rộng là 7 phần thì chiều rộng là 4 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 7 + 4 = 11 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 198 : 11 X 4 = 72 (m)

Chiều dài hình chừ nhật là: 198 - 72 = 126 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 72 X 126 = 9072 (m2)

Đáp số: 9072m2

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng 50m; chiều dài bằng I chiều rộng. Người ta dùng ị diện tích để trồng hoa; diện tích còn lại để trồng rau. Diện 6

tích trồng rau là :

Bài giải

Chiều dài mảnh vườn hình chữ nhật là: 50 x| = 60 (m)  
Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật là: 50 X 60 = 3000 (m2)

Phân số chỉ diện tích trồng rau là: 1-^ = 7

1. 6

Diện tích để trồng rau là: -|x 3000 = 2500 (m2)

6  
Đáp số: 2500m2

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng 33m; chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Người ta dùng I diện tích để làm nhà; diện tích còn lại để trồng rau. Diện tích còn lại trồng hoa là :... **( 2178 m2)**

Bài giải

Chiều dài mảnh vườn hình chữ nhật là: 33 X 4 = 132 (m)  
Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật là: 132 X 33 = 4356 (m)

Diện tích đê làm nhà là: IX 4356 = 1452 (m )

Ấ 7 A 1 3

Phân sô chỉ diện tích trông hoa là: 1--7 = “7

4 4

Diện tích trông hoa là: (4356-1452) = 2178 (m )

Đáp số: 2178m2

1. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Nếu tăng chiều

dài 6m thì diện tích tăng thêm 150m2. Diện tích khu đất đó là : m2

Bài giái

Chiều rộng khu đất hình chữ nhật là: 150:6 = 25 (m)

Chiều dài khu đất hình chữ nhật là: 25 X 2 = 50 (m)

Diện tích khu đất hình chữ nhật là: 25 X 50 = 1250 (m2)

Đáp số: 1250m2

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp ba lần chiều rộng. Nếu tăng chiều dài 2m thì diện tích tăng thêm 66m2. Diện tích mảnh vườn đó là: ...m2

Bài giải

Chiều rộng mảnh vườn hình chữ nhật là: 66 : 2 = 33 (m)

Chiều dài mảnh vườn hình chừ nhật là: 33 X 3 = 99 (m)

Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật là: 33 X 99 = 3267 (m2)

Đáp số: 3267m2

1. Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng 12m. Nếu tăng chiều rộng gấp 3

lần thì diện tích mới là 648m2. Chu vi mánh đất hình chữ nhật mới là : m

Bài giải

Diện tích mảnh đất hình chữ nhật ban đầu là: 648 : 3 = 216 (m)

Chiều dài mảnh đất hình chữ nhật là: 216 : 12=18 (m)

Chu vi mảnh đất hình chữ nhật mới là: (12x3 + 18) X 2 = 108 (m)

Đáp số; 108m

1. Một khu đât hình chữ nhật có chiêu dài băngchiêu rộng nêu tăng chiêu dài

7m và tăng chiều rộng 23m thì được 1 hình vuông. Diện tích hình vuông đó là : ...m2

Bài giải

Chiều dài hơn chiều rộng số mét là: 23 - 7 = 16 (m)

Coi chiều rộng là 2 phần thì chiều dài là 3 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 2 = 1 (phần)

Chiều rộng khu đất là: 16 : 1 X 1 = 16 (m)

Cạnh hình vuông là: 16 + 23 = 39 (m)

Diện tích hình vuông là: 39 X 39 = 1251 (m2)

Đáp số: 125lm2

1. Một mảnh đất hình vuông, nếu bớt 1 cạnh đi 7m và cạnh kia bớt 25m thì được 1 hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Diện tích hình vuông đó là: ...m2

Bài giải

Chiều dài hơn chiều rộng số mét là: 25 - 7 = 18 (m)

Coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài là 3 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 3 - 1 = 2 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 18:2x1=9 (m)

Cạnh hình vuông là: 9 + 25 = 34 (m)

Diện tích hình vuông là: 34 X 34 = 1156 (m2)

Đáp số: 1156m2

1. Một trại có 15 lô đất, mỗi lô có diện tích là 135m2 .Nếu trả lại 3 lô thì diện

tích còn lại là: a/2025m2 ; b/405m2 ; c/ 1260m2 ; **d/ 1620 m2 .**

Bài giải

Số lô đất còn lại là: 15-3 = 12 (lô)

Diện tích còn lại là: 12 X 135 = 1620 (m2)

Đáp số: 1620m2

1. Người ta lát nền 1 căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 9m, chiều rộng 6m bằng những viên gạch hình vuông cạnh 30cm. số viên gạch cần dùng là :

a/ 900 viên ; b/ 540 viên ; **c/ 600 viên** ; d/ 300 viên.

Bài giải

Diện tích căn phòng là: 9 X 6 = 54 (m2) = 540000cm2

Diện tích 1 viên gạch là: 30 X 30 = 900 (cm2)

Số viên gạch cần dùng là: 540000 : 900 = 600 (viên)

Đáp số: 600 viên

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 180m. Chiều dài gấp rưỡi chiều rộng. Diện tích là : ...

Bài giải

Nứa chu vi hình chữ nhật là: 180 : 2 = 90 (m)

Coi chiều rộng là 2 phần thì chiều dài là 3 phần

Tồng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 90 : 5 X 2 = 36 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 90 - 36 = 54 (m) Diện tích hình chữ nhật là: 36 X 54 = 1944 (m2) Đáp số; 1944m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 200cm. Nếu tăng chiều dài 5cm và tăng chiều rộng 25cm thì được 1 hình vuông. Diện tích hình chữ nhật là : .... m2.

Bài giải

Chiều dài hơn chiều rộng số xăng - ti - mét là: 25 - 5 = 20 (cm)

Nửa chu vi là: 200 : 2 = 100 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: (100 + 20) : 2 = 60 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 60 - 20 = 40 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 60 X 40 = 2400 (cm2)

Đáp số: 2400cm2

1. Một hình chữ nhật và 1 hình vuông có chu vi bằng nhau. Chiều rộng hình chữ nhật băng y chiêu dài và hình vuông có diện tích băng 100cm2. Diện tích hình chữ nhật là : .... cm2.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 10cm vì (10 X 10 = 100)

Chu vi hình vuông là: 10 X 4 = 40 (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 40 : 2 = 20 (cm)

Coi chiều rộng hình chữ nhật là 2 phần thì chiều dài hình chữ nhật là 3 phần  
Tống số phần bằng nhau là: 3 + 2 = 5 (phần)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 20 : 5 X 3 = 12 (cm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 20 - 12 = 8 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 12 X 8 = 96 (cm2)

Đáp số: 96cm2

1. Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng; nếu tăng chiều dài 3m thì diện tích tăng thêm 66 m2. Diện tích hình chữ nhật là : .... m2.

Bài giải

Chiều rộng hình chừ nhật là: 66 : 3 = 22 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 22 X 2 = 44 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 22 X 44 = 968 (m2)

Đáp số: 968m2

1. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều rộng kém chiều dài 24m; chiều dài

băng-j- chiêu rộng. Diện tích hình chữ nhật đó là : m2.

Bài giải

Coi chiều rộng là 4 phần thì chiều dài là 7 phần  
Hiệu số phần bằng nhau là: 7-4 = 3 (phần)  
Chiều rộng thứa ruộng hình chữ nhật là: 24 : 3 X 4 = 32 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 32 + 24 = 56 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 32 X 56 = 1792 (m2)

1. Một hình chữ nhật có nửa chu vi bàng 14cm. Nếu tăng mỗi cạnh thêm 7cm thì được 1 hình chữ nhật mới có tỉ số chiều rộng và chiều dài là I . Diện tích hình chữ nhật đó là: ... cm2.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật mới là: 14 + 7 X 2 = 28 (cm)

Coi chiều rộng hình chữ nhật mới là 5 phần thì chiều dài hình chữ nhật mới là 9 phần.

Tổng số phần bằng nhau là: 5 + 9 = 14 (phần)  
Chiều rộng hình chữ nhật mới là: 28 : 14x5 = 10 (cm)  
Chiều rộng hình chữ nhật ban đầu là: 10-7 = 3 (cm)  
Chiều dài hình chữ nhật ban đầu là: 14 - 3 = 11 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật ban đầu là: 3 X 11 = 33 (cm2)

Đáp số: 33cm2

1. Một mảnh đât hình chữ nhật có chiêu dài băng 150m; chiêu rộng băng -

chiều dài. Cứ 200m2 thì thu được 80kg rau. Mảnh đất thu được số tạ rau là: tạ.

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là: 150 X 2 : 3 = 100 (m)  
Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là: 150 X 100 = 15000 (m2)  
Số rau thu được trên mảnh đất là: 15000 : 200 X 80 = 6000 (kg) = 60 tạ  
Đáp số: 60 tạ rau

1. Một hình thoi có tổng 2 đường chéo bằng 96cm; tỉ số hai đường chéo bằng

ị . Diện tích hình thoi đó là : cm2.

2

Bài giái

Tồng số phần bằng nhau là: +2 =3 (phần)

Độ dài đườnh chéo thứ nhất là:96:3xl=32 (cm)

Độ dài đường chéo thứ hai là: 96 - 32 = 64 (cm)

Diện tích hình thoi là: 32 X 64 : 2 = 1024 (cm2)

Đáp số: 1024cm2

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiêu dài băng 48m. Chiêu rộng băng-7-

8

> y . 5 A Â A A

chiêu dài. Người ta dành I diện tích làm sân; còn lại đê xây nhà văn hoá. Diện tích xây nhà văn hoá là: m2.

Bài giải

, A 7

Chiêu rộng hình chữ nhật là: 48 X-7 = 42 (m)

8

Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật là: 48 X 42 = 2016 (m2)

Phân sô chỉ diện tích xây nhà văn hóa là: 1 - T = 4 9 9

A w 4 2

Diện tích xây nhà văn hóa là: ỳ X 2016 = 896 (m )

Đáp số: 896m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 170m.Chiều dài hơn chiều rộng 15m.Diện tích là :..m2

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là;’ 170 : 2 = 85 (cm)  
Chiều dài hình chữ nhật là: (85 + 15): 2 = 50 (m)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 50 - 15 = 35 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 50 X 35 = 1750 (m2)

Đáp số:1750m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi băng 340cm. - chiêu dài băng y chiêu rộng.

Diện tích hình chữ nhật đó là : cm2

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 340 : 2 = 170 (cm)

Coi chiều rộng là 7 phần thì chiều dài là 10 phần  
Tổng số phần bằng nhau là: 7 + 10 = 17 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 170 : 17 X 7 = 70 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: 170 - 70 = 100 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 70 X 100 = 7000 (cm2)

Đáp số: 7000cm2

227. Một hình chữ nhật có chu vi bằng I m,chiều rộng kém chiều dài ^m.Diện

tích là :....cm2

Bài giải

4 2

Nửa chu vi hình chữ nhật là: Ỷ: 2 = (m)

2

5

2 35

Chiều dài hình chữ nhật là: 4--4-

5 20

Chiều rộng hình chữ nhật là:

10J

3

:2 = ^ (m)

20

4(m)

20

Diện tích hình chữ nhật là: ***Ậ-* X — = *Ậ-*** (m2) = 375cm220 4 80

Đáp số: 375cm2

1. Khi tăng cạnh hình vuông lên gấp 2 lần thì diện tích hình vuông tăng gấp 4 lần.
2. Một hình vuông có chu vi là 32cm. Diện tích hình vuông đó là : 64cm2

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 32 : 4 = 8 (cm)

Diện tích hình vuông là: 8 X 8 = 64 (cm2)

Đáp số: 64cm2

Một hình vuông có diện tích là 36 cm2. Chu vi hình vuông đó là : ... .cm.

Bài giải

Cạnh hình vuông là 6cm vì (6 X 6 = 36)

Chu vi hình vuông là: 6 X 4 = 24 (cm)

Đáp số: 24cm

Một hình vuông có diện tích là 81 m2. Chu vi hình vuông bằng chu vi

20 4

230.

231.

hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng . Diện tích hình chữ nhật đó là : ...

m2.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 9m vì (9 X 9 = 81)  
Chu vi hình vuông là: 9x4 = 36 (m)

Coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài là 2 phần  
Tổng số phần bằng nhau là; 1 + 2 = 3 (phần)  
Nửa chu vi hình chữ nhật là: 36 : 2 = 18 (m)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 18:3x1=6 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 6 X 2 = 12 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 12 X 6 = 72 (m2)

Đáp số: 72m2

232. Một hình chữ nhật có chiều dài bằng 48m; chiều rộng bằng|chiều dài. Nếu 8

chiều dài thêm 2m và chiều rộng thêm 5m thì diện tích hình chữ nhật mới bằng...

2

m

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là: 48x| = 30 (m)

8

Diện tích hình chữ nhật mới là: (48 + 2) X (30 + 5) = 1750 (m2)

Đáp số: 1750m2

Một hình chữ nhật có chiều dài bằng 12cm; chiều rộng bằng 8 cm. Diện

cm2.

233.

tích hình vuông có chu vi bằng chu vi hình chữ nhật là :

Bài giải

Chu vi hình chữ nhật là: (12 + 8) X 2 = 40 (cm)

Cạnh hình vuông là: 40 : 4 = 10 (cm)

Diện tích hình vuông là: 10 X 10 = 100 (cm2)

Đáp số: 100cm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bàng I m. Chiều rộng bằngệ chiều dài.

Diện tích hình chữ nhật đó là : ... m2.

Bài giải

1. 2

Nửa chu vi hình chữ nhật là: -: 2 = - (m)

1. 5

Coi chiều rộng là 4 phần thì chiều dài là 5 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 4 + 5 = 9 (phần)

2 8

Chiều rộng hình chữ nhật là: 9 X 4 = (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 1 i (m)  
5 45 9

Diện tích hình chữ nhật là: — X - = (m2)

45 9 405

, X 16 ,  
Đáp so:

405

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 10m. Chiều dài hơn chiều rộng 10dm.

Diện tích hình chữ nhật đó là : ... dm2. **(600)**

Bài giải  
Đổi: 10m = 100dm

Nửa chu vi hình chữ nhật là; 100 : 2 = 50 (dm)  
Chiều dài hình chữ nhật là: (50 + 10) : 2 = 30 (dm)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 30 - 10 = 20 (dm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 30 X 20 = 600 (dm2)

Đáp số: 600dm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bàng 40cm. Nếu giảm chiều dài 3cm và tăng chiều rộng thêm 3cm thì trở thành hình vuông. Diện tích hình chữ nhật đó là:., cm2

Bài giải

Nứa chu vi hình chữ nhật là: 40 : 2 = 20 (cm)

Chiều dài hơn chiều rộng số xăng - ti - mét là: 2 + 3 = 6 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: (20 - 6) : 2 = 7 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: 20 - 7 = 13 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 7 X 13 = 91 (cm2)

Đáp số; 91 cm2

1. Người ta lát nền một căn phòng hình chữ nhật có chu vi bằng 26m. Chiều dài

hơn chiều rộng 3m bằng những viên gạch hình vuông có cạnh 20cm. số viên gạch cần dùng là: viên.

Bài giải

Nửa chu vi căn phòng hình chữ nhật là: 26 : 2 = 13 (m)

Chiều dài căn phòng hình chữ nhật là:(13 + 3):2 = 8 (m)

Chiều rộng căn phòng là: 8 - 3 = 5 (m)

Diện tích căn phòng hình chữ nhật là: 8 X 5 = 40 (m2) = 400000cm2

Diện tích 1 viên gạch là: 20 X 20 = 400 (cm2)

Số viên gach cần dùng là: 400000 : 400 = 1000 (viên)

Đáp số: 1000 viên gạch

1. Một hình chữ nhật có chiều rộng là 36m; chiều dài gấp 3 lần chiều rộng.

Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: 36 X 3 = 108 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 36 X 108 = 3888 (m2)

Đáp số: 3888m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 680m; biếtI chiều dài bằngệ chiều rộng.

Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 680 : 2 = 340 (cm)

Coi chiều rộng là 7 phần thì chiều dài là 10 phần

Tổng số phần bằng nhau là: 7 +10 = 17 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 340 : 17 X 7 = 140 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là: 340 - 140 = 200 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 140 X 200 = 28000 (cm2)

Đáp số: 28000cm2

1. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng 1 chu vi; biết chiều rộng kém chiều dài 14m.

Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

Bài ơiải

rp ' aẠ. Chiều dài Chiều rộng

Ta có sơ đô:

\* Ẳ

Nửa chu vi: I 1 1 ‘1 “I

Hiệu số phần bằng nhau là: 7- 1 = 2 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 14:2x1=7 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 7 X 3 = 21 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 7 X 21 = 147 (m2)

Đáp số: 147m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi gấp 6 lần chiều rộng; biết chiều rộng kém chiều dài 15m . Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

Hướng dẫn

, ' Chiều dài

Chiều rộng  
lí—L—1

Ta CÓ Sơ đô: f(

Nửa chu vi: I 1 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 15 : 1 X 1 = 15 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 15 X 2 = 30 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 15 X 30 = 450 (m2)

Đáp số: 45Om2

1. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh hình vuông; chiều dài hơn chiều rộng 3cm. Chu vi hình chữ nhật hơn chu vi hình vuông : 3 X 2 = 6... cm.
2. Một hình vuông có chu vi bằng chu vi hình chữ nhật có chiều dài 36m;

chiêu rộng băng I chiêu dài. Diện tích hình vuông đó là : m2

Bài giải

Chiêu rộng hình chữ nhật là: 36 = 24 (m)

3

Chu vi hình chữ nhật là: (24 + 36) X 2 = 120 (m)

Cạnh hình vuông là: 120 : 4 = 30 (m)

Diện tích hình vuông là: 30 X 30 = 900 (m2)

Đáp số: 900m2

1. Một hình vuông có chu vi bằng chu vi hình chữ nhật có chiều dài 80m;

chiều rộng bằng i chiều dài. Diện tích hình vuông đó là : m2

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là: 80 : 4 = 20 (m)

Chu vi hình chữ nhật là: (80 + 20) : 2 = 200 (m)

Cạnh hình vuông là: 200 : 4 = 50 (m)

Diện tích hình vuông là: 50 X 50 = 2500 (m2)

Đáp số: 2500m2

1. Một hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi hình vuông cạnh 40m. Chiều dài

hơn chiều rộng 20m. Diện tích hình chữ nhật đó là : m2

Bài giái

Chu vi hình vuông là: 40 X 4 = 160 (m)

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 160 : 2 = 80 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: (80 + 20): 2 = 50 (m)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 50 - 20 = 30 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 50 X 30 = 1500 (m2)

Đáp số: 1500m2

1. Hình thoi có 2 đường chéo là 16cm và 10cm. Diện tích hình thoi là ?

Bài giải

Diện tích hình thoi là:

16 X 10 : 2 = 80 (cm2)

Đáp số: 80cm2

1. Hình chữ nhật có chiều dài =ệm; chiều rộng =ệ m. Chu vi hình chữ nhật là?

Bài giải

Chu vi hình chừ nhật là:

... 96 x2 = —

35

(m)

1. Hình chữ nhật có chiêu dài = |m; chiêu rộng = . Diện tích hình chữ

nhật là bao nhiêu?

Bài giải

Diện tích hình chữ nhật là: ịxị = (m2)

8 8 64

Đáp sô: — ***m***

64

25 - 15

1. Một hình thoi có diện tích lày- m2 ; một đường chéo là y m.Đường chéo kia là : m

Bài giải

25 ~ 15

Đường chéo kia dài là: -y X 2: y = 5 (m)

Đáp số: 5m

1. Một hình thoi có chu vi là 36m. Cạnh cúa hình thoi đó là : m

Bài giải

Cạnh hình thoi là: 36 : 4 = 9 (m)

Đáp số: 9m

1. Tổng độ dài hai đường chéo của hình thoi là 38m; đường chéo thứ nhất dài

hơn đường chéo thứ hai 10m. Diện tích hình thoi đó là : m2

Bài giải

Đường chéo thứ nhất dài là: (38 + 10) : 2 = 24 (cm)  
Đường chéo thứ hai dài là: 24 - 10 = 14 (cm)  
Diện tích hình thoi là: 24 X 14 : 2 = 168 (m2)

Đáp số: 168m2

1. Một hình thoi có diện tích bằng 1125m2 ; độ dài một đường chéo là 25m.

Độ dài đường chéo kia là : m

Bài giải

Độ dài đường chéo kia là:  
1125 x2 : 25 = 90 (m)

Đáp số: 90m

1. Một hình thoi có hai đường chéo là 25m và 16m. Tính diện tích hình thoi đó

Bài giải

Diện tích hình thoi là:  
25 x 16:2 = 200 (m2)

Đáp số: 200m2

1. Một hình thoi có hai đường chéo là |m và 55dm.Diện tích hình thoi đó là:....dm2.

Bài giải

Đổi: = 8dm

5

Diện tích hình thoi là: 55 X 8 : 2 = 220 (dm2)

Đáp số: 220dm2

1. Một hình chữ nhật có chu vi là 120m; chiều rộng bằng I chiều dài .

Diện tích hình chữ nhật đó là : m2.

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật là 120 : 2 = 60 (m)  
Coi chiều rộng là 1 phân thì chiều dài là 3 phần  
Tổng số phần bằng nhau là: 1+3 = 4 (phần)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 60 : 4 X 1 = 15 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 60 - 15 = 45 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 45 X 15 = 675 (m2)

Đáp số: 675m2

1. Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 40m; chiêu dài băng ý chiêu rộng.

Diện tích hình chữ nhật đó là : m2.

Bài giải

Coi chiều dài là 7 phần thì chiều rộng là 3 phần  
Tồng số phần bằng nhau là: 7 + 3 = 10 (phần)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 40 : 10 X 3 = 12 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 40 - 12 = 28 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 12 X 28 = 336 (m2)

Đáp số: 336m2

1. Một hình chữ nhật có chiêu dài hơn chiêu rộng là 16m. chiêu dài băng ý

chiều rộng.Diện tích hình chữ nhật đó là : m2.

Bài giải

Coi chiều dài là 7 phần thì chiều rộng là 3 phần  
Hiệu số phần hình chữ nhật là: 7 - 3 = 4 (phần)  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 16:4x3 = 12 (m)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 12 +16 = 28 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 12 X 28 = 336 (m2)

Đáp số: 336m2

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 60m; chu vi gấp 6 lần chiều

rộng ; cứ 15 m2 trồng 2 cây. Trồng tất cả cây.

Bài giải

rp ' Chiêu dài Chiều rộng

Ta có sơ đô:

■ Ẳ Ấ Ầ

Nửa chu vi: |- -| ——”1

Chiều rộng hình chữ nhật là: 60 : 2 = 30 (m)

Diện tích hình chữ nhật là: 60 X 30 = 1800 (m2)

Số cây trồng được là: 1800 : 15 x2 = 240 (cây)

Đáp số: 240 cây

1. Một hình bình hành có trung bình cộng của chiều cao và đáy bằng 12 cm;

chiều cao bằng ị cạnh đáy. Diện tích hình bình hành đó là

2

cm

Bài giải

Tổng chiều cao và đáy là: 12 X 2 = 24 (cm)  
Coi chiều cao là 1 phần thì cạnh đáy là 2 phẩn  
Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 2 = 3 (phần)  
Chiều cao hình bình hành là: 24 : 3 X 1 = 8 (cm)

Cạnh đáy hình bình hành là: 8 X 2 = 16 (cm)  
Diện tích hình bình hành là: 8 X 16 = 18 (cm2)

Đáp số: 18cm2

1. Cho 1 hình vuông, nếu tăng 1 cạnh thêm 9m và 1 cạnh giảm đi 9m thì được

hình chữ nhật có chiêu rộng băng J chiêu dài. Diện tích hình vuông đã cho là., m2

HƯỚNG DẢN:

Chiều dài hơn chiều rộng số mét là: 9 + 9 = 18 (m)

Coi chiều rộng là 2 phần thì chiều dài là 3 phần

Hiệu số phần bàng nhau là: 3 -2 = 1 (phần)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 18: 1x2 = 36 (m)

Cạnh hình vuông là: 36 + 9 = 45 (m)

Diện tích hình vuông là: 45 X 45 = 2025 (m2)

1. Một mảnh vườn HCN có chu vi là 160m. Chiêu rộng băngỹ chiêu dài

.Diện tích mảnh vườn đó là : ... m2

**Hướng dẫn:**

Nứa chu vi mảnh vườn là: 160 : 2 = 80 (m)

Coi chiều rộng là 2 phần thì chiều dài là 3 phần

Tồng số phần bằng nhau là: 3 + 2 = 5 (phần)

Chiều rộng mảnh vườn là: 80 : 5 X 2 = 32 (m)

Chiều dài mánh vườn là: 80 - 32 = 48 (m)

Diện tích mảnh vườn là: 32 X 48 = 1536 (m2)

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Nếu tăng chiều dài thêm 3m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích tăng 99m2 .Diện tích mảnh vườn đó là : ... m2

Bài giải

Chiều rộng mảnh vườn hình chữ nhật là: 99 : 3 = 33 (m)

Chiều dài mánh vườn hình chữ nhật là: 33 X 3 = 99 (m)

Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật là: 33 X 99 = 3267 (m2)

Đáp số:3267m2

1. Một mảnh vườn HCN có chu vi là 178m. Nếu giảm chiều dài đi 39m và giữ nguyên chiều rộng thì được 1 hình vuông; cứ lm2 thì thu được ỳ kg rau. Mảnh vườn đó thu được là : tạ rau

Bài giải

Nửa chu vi mảnh vườn hình chữ nhật là: 178 : 2 = 89 (m)

Chiều rộng mảnh vườn hình chữ nhật là: (89 - 39): 2 = 25 (m)

Chiều dài mảnh vườn hình chữ nhật là: 25 + 39 = 64 (m)

Diện tích mánh vườn hình chữ nhật là: 25 X 64 = 1600 (m2)

Mảnh đất thu được số rau là: 1600 : 2 = 800 (kg) = 8 tạ

Đáp số: 8 tạ rau

1. Một thứa ruộng HCN có chiêu dài hơn chiêu rộng 10m; chiêu rộng băng I

chiều dài; cứ 5m2 thu được 3 kg thóc, số thóc thu được là : kg.

Bài giải

Coi chiều rộng là 3 phần thì chiều dài là 5 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 3 = 2 (phần)

Chiều rộng thửa ruộng hình chữ nhật là: 10:2x3 = 15 (m)

Chiều dài thửa ruộng hình chữ nhật là: 15 + 10 = 25 (cm)

Diện tích thửa ruộng hình chữ nhật là: 15 X 25 = 375 (cm2)

Số thóc thu được là: 375 : 5 X 3 = 225 (kg)

Đáp số: 225kg

1. Một hình chữ nhật, Nếu giảm chiều dài đi 6m và tăng chiều rộng 10m thì được 1 hình vuông có chu vi bằng 240m. Diện tích hình chữ nhật đó là : ... m2

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 240 : 4 = 60 (m)

Chiều dài hình chữ nhật là: 60 + 6 = 66 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: 60 - 10 = 50 (m)  
Diện tích hình chữ nhật là: 66 X 50 = 3300 (m2)

Đáp số: 3300m2

1. Tính diện tích hình chữ nhật biết chu vi hình chữ nhật bằng 76cm và chiều dài hình chữ nhật bằng 30cm.

Bài giải

Chiều rộng hình chữ nhật là: 76 : 2 - 30 = 8 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: 30x 8 = 240 (cm2)

Đáp số: 240cm2

1. Một hình vuồng có cạnh là 9cm. Tính chu vi và diện tích của hình vuông đó.

Bài giải

Chu vi hình vuông là: 9x4 = 36 (cm)

Diện tích hình vuông là: 9 X 9 = 81 (cm2)

Đáp số: 36cm; 81 cm2

1. Một mảnh bìa hình chữ nhật có chiều rộng là 5dm, chiều dài có số xăng-ti- mét là số tròn chục lớn nhất có 2 chữ số. Hỏi chu vi mảnh bìa đó bằng bao nhiêu đề-xi-mét?

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: 90cm = 9dm

Chu vi mảnh bìa là: (9 + 5) X 2 = 28 (dm)

Đáp số: 28dm

1. Một hình vuông có chu vi 32cm, chu vi hình chữ nhật bàng 72cm. Tính diện tích hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh hình vuông.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 32 : 4 = 8 (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật là: 72 : 2 = 36 (cm)  
Chiều dài hình chữ nhật là: 36 - 8 = 28 (cm)  
Diện tích hình chữ nhật là: 28 X 8 = 224 (cm2)

Đáp số: 224cm2

1. Chu vi một hình vuồng bằng 40cm. Tính diện tích hình vuồng đó.

Bài giải

Cạnh hình vuông là: 40 : 4 = 10 (cm)

Diện tích hình vuông là: 10 X 10 = 100 (cm2)

Đáp số: 100cm2

1. Một mảnh bìa hình chữ nhật có chiều rộng là 5dm, chiều dài gấp 6 lần chiều rộng. Tính diện tích mảnh bìa.

Bài giải  
Chiều dài mảnh bìa hình chữ nhật là: 5 X 6 = 30 (dm)  
Diện tích mảnh bìa là: 5 X 30 = 150 (dm2)

Đáp số: 150dm2

1. Đoạn thẳng AB dài 3dm 2cm. Đoạn thẳng AB có trung điềm của là M. Đoạn thẳng AM có trung diem là N. Độ dài đoạn thăng MN là ...

Bài giải

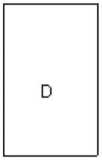
Đổi 3dm 2cm = 32cm

Độ dài đoạn thẳng AM à: 32 : 2 = 16 (cm)

Độ dài đoạn thẳng MN là: 16:2 = 8 (cm)

Đáp số: 8cm

1. Cho các hình

Trong các hình trên, hình có chu vi lớn nhất là: r\* TT' 1 A

30cm

5ũcm

2ũcm

lũcm

90cm

**5ŨCIĨ1**

25cm

Hình vuông A  
r Hình chữ nhật B

Hình chữ nhật c

Hình chữ nhật D

Chu vi hình chữ nhật A = 30 X 4 = 120cm

Chu vi hình chữ nhật c = (50 + 20) X 2 = 140cm

Chu vi hình chữ nhật B = (10 + 90) X 2 = 200cm Chu vi hình chừ nhật D = (50 + 25) X 2 = 150cm 274 Một tứ giác có chu vi bằng 248cm. Biết tứ giác đó có hai cạnh dài bằng nhau và bằng 56cm, cạnh thứ ba dài 76cm. Độ dài cạnh thứ tư là:

Bài giải

Độ dài cạnh thứ thư là:  
248 - 56 X 2 - 76 = 60 (cm)

Đáp số: 60cm