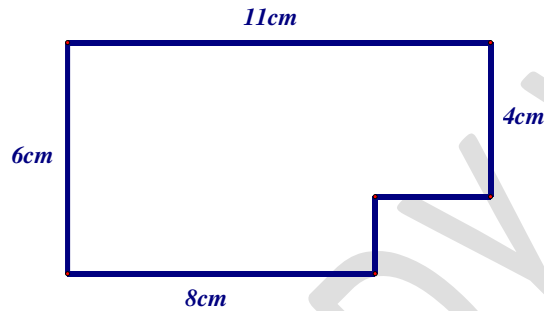


**BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 4**  
**HÌNH CHỮ NHẬT – HÌNH VUÔNG (TIẾP)**  
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

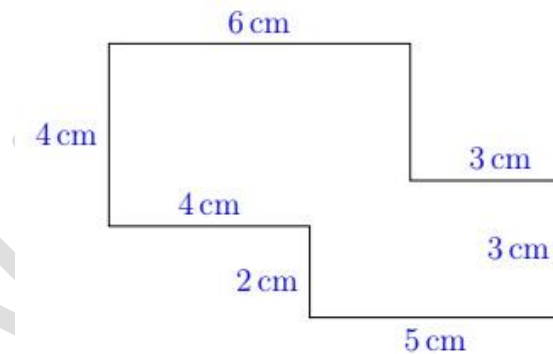
Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 1.** John có một thanh sô cô la kích thước  $6 \times 11$ cm. Bạn ấy đã ăn một phần và để lại thanh sô cô la có hình dạng sau:

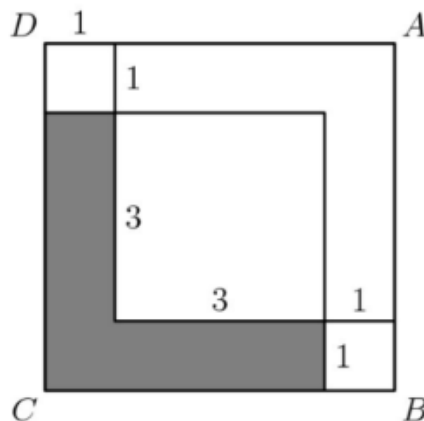


Hỏi phần còn lại có diện tích bao nhiêu  $\text{cm}^2$ ?

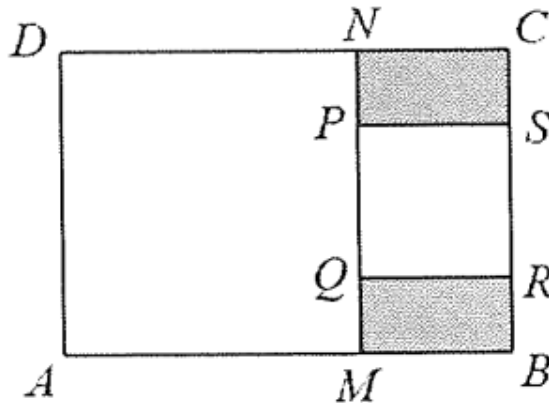
**Câu 2.** Cho hình vẽ với các kích thước như sau. Tính chu vi và diện tích của hình đó.



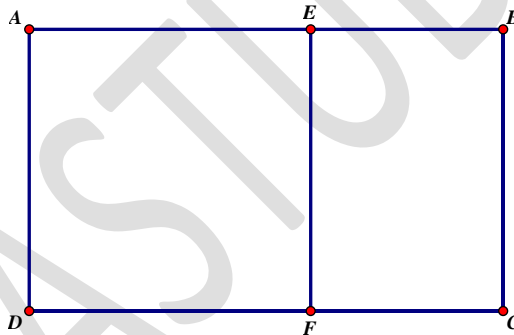
**Câu 3.** Bên trong hình vuông ABCD vẽ 3 hình vuông như hình vẽ. Tính diện tích phần tô đậm.



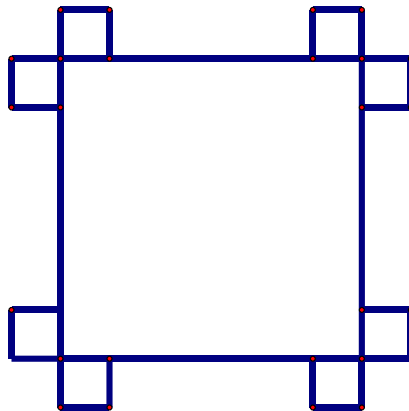
**Câu 4.** Cho hình vẽ bên dưới có AMND và PQRS là các hình vuông với diện tích lần lượt là  $16\text{cm}^2$  và  $4\text{cm}^2$ . Tính diện tích phần tô đậm.



**Câu 5.** Cho hình chữ nhật ABCD có chiều dài  $AB = 20\text{m}$ . Người ta chia hình chữ nhật thành hai hình, một hình vuông và một hình chữ nhật như hình vẽ. Biết chu vi hình vuông hơn chu vi hình chữ nhật  $10\text{m}$ . Tính diện tích hình chữ nhật ABCD?



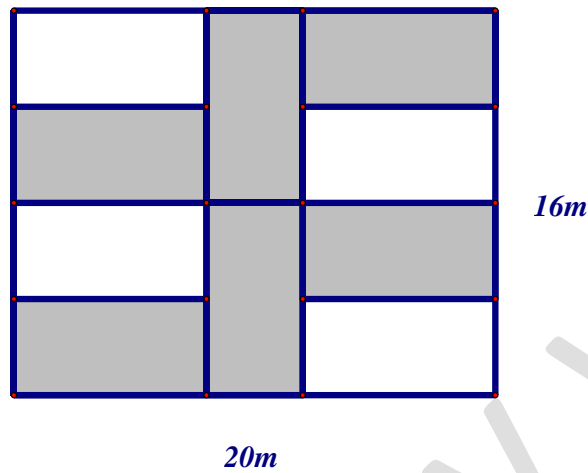
**Câu 6.** Cho một bàn cờ hình vuông cạnh  $13\text{cm}$ , người ta gắn vào 4 góc của bàn cờ này 8 hình vuông nhỏ có kích thước bằng nhau như hình vẽ. Biết rằng sau đó thì chu vi của bàn cờ tăng lên  $48\text{cm}$ . Hỏi diện tích bàn cờ đã tăng thêm bao nhiêu  $\text{cm}^2$ .



**VINASTUDY – TRƯỜNG HỌC TOÁN TRỰC TUYẾN LIÊN CẤP**  
**Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 3 đến lớp 12 qua hệ thống lớp học trực tuyến**

---

**Câu 7.** Một mảnh vườn hình chữ nhật kích thước  $16m \times 20m$ . Phần đất màu xám là các hình chữ nhật giống nhau được dùng để trồng hoa. Tính diện tích phần đất trồng hoa.



**Giáo viên: Trần Anh Tuấn**

**BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 4**  
**BÀI TOÁN TRUNG BÌNH CỘNG (TIẾP)**  
**Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956**

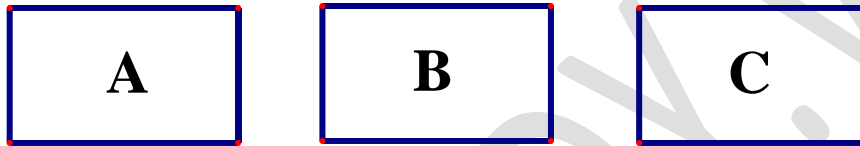
Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Phương pháp sơ đồ giải bài toán nâng cao về trung bình cộng**

**1. Bài toán bằng trung bình cộng**

**Câu 1.** Cho ba số 999; 1011 và a. Tìm số a, biết rằng a bằng trung bình cộng của cả ba số.

**Câu 2.** An viết lên ba tấm thẻ các số tự nhiên được kí hiệu là A, B, C:



Biết rằng A là số nhỏ nhất có 4 chữ số. C là số chẵn lớn nhất có 3 chữ số. B bằng trung bình cộng của 3 số. Tìm số B.

**Câu 3.** Tủ sách của một trường tiểu học có 100 quyển sách tham khảo, 180 quyển sách giáo khoa. Số truyện tranh bằng trung bình cộng số sách của cả ba loại. Hỏi tủ sách đó có bao nhiêu quyển truyện tranh?

**Câu 4.** Minh có 25 quyển truyện. Bình có 33 quyển truyện. Lan có số quyển truyện bằng trung bình cộng số quyển truyện của 3 bạn. Hỏi Lan có bao nhiêu quyển truyện?

**Câu 5.** Một cửa hàng ngày thứ nhất bán được 124kg gạo, ngày thứ hai bán ít hơn ngày thứ nhất 24kg. Số gạo ngày thứ ba bán được bằng trung bình cộng số gạo bán được cả 3 ngày. Hỏi ngày thứ ba bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

**2. Bài toán nhiều hơn trung bình cộng**

**Câu 6.** Cho ba số tự nhiên: 1025; 314 và a. Biết rằng a lớn hơn trung bình cộng của cả ba số 5 đơn vị. Tìm số a.

**Câu 7.** Trường tiểu học A có 3060 học sinh. Trường tiểu học B có 3105 học sinh. Số học sinh của trường tiểu học C nhiều hơn trung bình cộng của 3 trường 85 học sinh. Hỏi trường C có bao nhiêu học sinh?

**VINASTUDY – TRƯỜNG HỌC TOÁN TRỰC TUYẾN LIÊN CẤP**  
**Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 3 đến lớp 12 qua hệ thống lớp học trực tuyến**

---

**Câu 8.** Mẹ mua hoa hồng, hoa hướng dương và hoa cúc về cắm. Trong đó có 30 bông hoa cúc, số hoa hồng nhiều hơn hoa cúc là 9 bông. Biết số hoa hướng dương nhiều hơn trung bình cộng của cả 3 loại là 5 bông. Hỏi mẹ đã mua bao nhiêu bông hoa hướng dương?

**Câu 9.** Cho ba số tự nhiên, biết rằng trung bình cộng của số thứ nhất và số thứ hai bằng 1000, số thứ ba hơn trung bình cộng cả ba số 20 đơn vị. Tìm số thứ ba.

**Câu 10.** Hùng có 30 viên bi, Bình có số bi bằng  $\frac{1}{3}$  số bi của Hùng. Hải có số bi hơn mức trung bình cộng của ba bạn là 8 viên bi. Hỏi Hải có bao nhiêu viên bi?

**3. Bài toán ít hơn trung bình cộng**

**Câu 11.** Cho ba số tự nhiên: 504; 306 và  $y$ . Biết rằng  $y$  nhỏ hơn trung bình cộng của cả ba số là 60 đơn vị. Tìm  $y$ .

**Câu 12.** Lan viết lên bảng ba số tự nhiên, biết rằng trung bình cộng của số thứ nhất và số thứ hai là 275, số thứ ba nhỏ hơn trung bình cộng của cả ba số 30 đơn vị. Tìm số thứ ba.

**Câu 13.** Kết quả tổng kết cuối năm về số học sinh giỏi của trường tiểu học A; B; C như sau: Trường A có 162 học sinh giỏi.

Số học sinh giỏi trường B ít hơn trường A là 15 em.

Số học sinh giỏi trường C ít hơn trung bình cộng của cả ba trường là 29 em. Hỏi trường C có bao nhiêu học sinh giỏi?

**Câu 14.** Cửa hàng nhập về một số gói mì tôm để bán. Trong đó có 231 gói mì tôm Hào Hào, số mì Cung Đình nhiều hơn mì Hào Hào 21 gói. Số gói mì Omachi ít hơn trung bình cộng của cả ba loại là 23 gói. Hỏi cửa hàng đã nhập về bao nhiêu gói mì Omachi?

**Câu 15.** Nam nặng 26kg, Tuấn nặng hơn Nam 6kg. Mạnh có số cân nặng kém trung bình cộng số cân của ba bạn 4kg. Hỏi Mạnh cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**