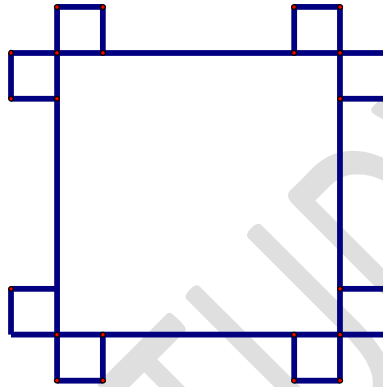


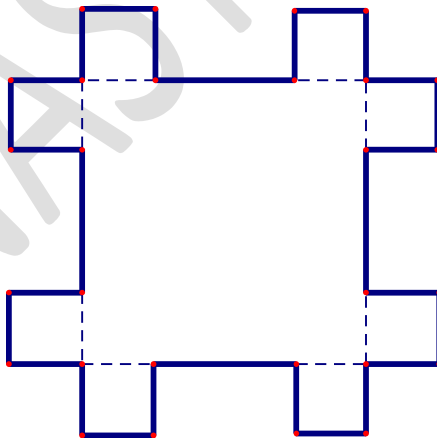
**TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Tài liệu lớp học 4 chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

**CA 1**

**Câu 6.** Cho một bàn cờ hình vuông cạnh 13cm, 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 48cm. Hỏi diện tích bàn cờ đã tăng thêm bao nhiêu  $\text{cm}^2$ .



**HD**



Khi gắn vào 4 góc 8 hình vuông nhỏ thì chu vi bàn cờ tăng lên 4 lần chu vi hình vuông nhỏ (16 cạnh)

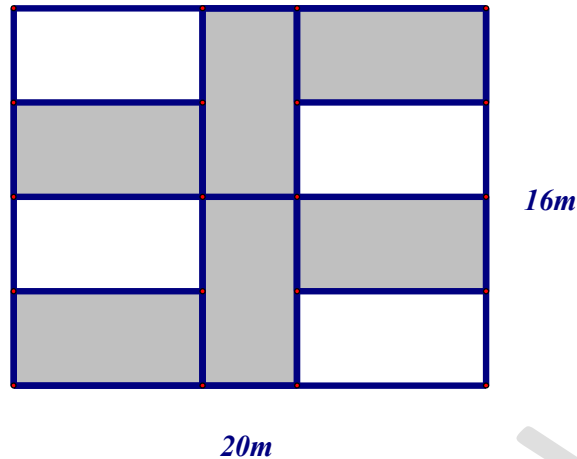
Chu vi hình vuông nhỏ:  $48 : 4 = 12$  (cm)

Cạnh hình vuông nhỏ:  $12 : 4 = 3$  (cm)

Diện tích bàn cờ đã tăng thêm:  $3 \times 3 \times 8 = 72$  ( $\text{cm}^2$ )

Đáp số:  $72\text{cm}^2$

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



**HD**

Chiều dài của hình chữ nhật màu xám:  $16 : 2 = 8$  (cm)

Chiều rộng của hình chữ nhật màu xám:  $20 - 8 - 8 = 4$  (cm)

Diện tích trồng hoa:  $8 \times 4 \times 6 = 192$  (cm<sup>2</sup>)

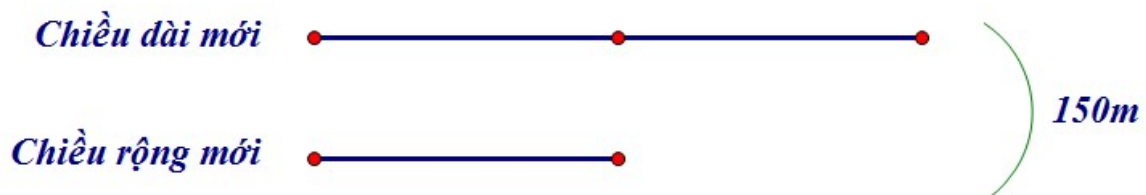
Đáp số: 192cm<sup>2</sup>

**Câu 9.** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi 400m .Nếu giảm chiều dài 20m và giảm chiều rộng 30m thì được một hình chữ nhật mới có chiều dài gấp 2 chiều rộng. Tính diện tích mảnh vườn.

**HD**

Nửa chu vi hình chữ nhật lúc đầu:  $400 : 2 = 200$  (m)

Nửa chu vi hình chữ nhật mới:  $200 - 20 - 30 = 150$  (m)



Tổng số phần bằng nhau là:  $2 + 1 = 3$  (phần)

Giá trị 1 phần là:  $150 : 3 = 50$  (m)

Chiều rộng mới:  $50 \times 1 = 50$  (m)

Chiều rộng lúc đầu:  $50 + 30 = 80$  (m)

Chiều dài lúc đầu:  $200 - 80 = 120$  (m)

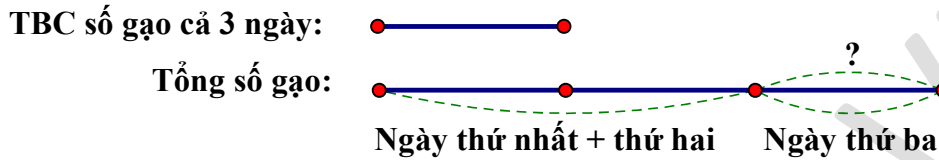
Diện tích mảnh vườn lúc đầu:  $80 \times 120 = 9600$  (m<sup>2</sup>)

Đáp số: 9600m

CA 2

**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?

**HD**



Số gạo bán được ngày thứ hai là:  $124 - 24 = 100$  (kg)

2 lần trung bình cộng số gạo bán được trong 3 ngày là:  $124 + 100 = 224$  (kg)

Trung bình cộng số gạo bán được trong 3 ngày hay số gạo bán được ngày thứ ba là:

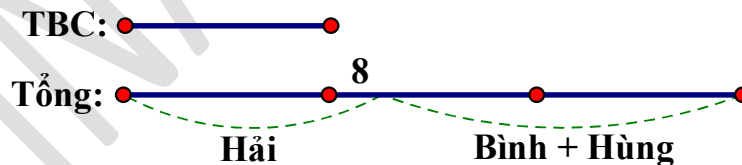
$$224 : 2 = 112 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 112kg

**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?

**HD**

Bình có số viên bi là:  $30 : 3 = 10$  (viên)



Tổng số viên bi của Bình và Hùng là:  $30 + 10 = 40$  (viên)

Hai lần trung bình cộng số viên bi của ba bạn là:  $40 + 8 = 48$  (viên)

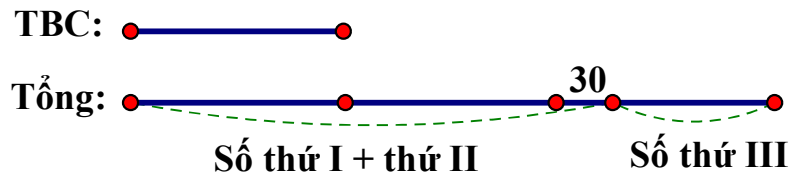
Trung bình cộng số viên bi của ba bạn là:  $48 : 2 = 24$  (viên)

Hải có số viên bi là:  $24 + 8 = 32$  (viên)

Đáp số: 32 viên

**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.

**HD**



Tổng của số thứ nhất và thứ hai là:  $275 \times 2 = 550$

Hai lần trung bình cộng của ba số là:  $550 - 30 = 520$

Trung bình cộng của ba số là:  $520 : 2 = 260$

Số thứ ba là:  $260 - 30 = 230$

Đáp số: 230

**Câu 21.** So sánh:

a)  $\overline{4a23} + \overline{5b7} + c \dots\dots\dots \overline{abc} + 5200$

b)  $\overline{a3} + \overline{3a} \dots\dots\dots (a + 3) \times 11$

**HD**

a)  $\overline{4a23} + \overline{5b7} + c = 4023 + \overline{a00} + 507 + \overline{b0} + c = (4023 + 507) + (\overline{a00} + \overline{b0} + c) = 4530 + \overline{abc}$

Vì  $4530 < 5200$  nên  $4530 + \overline{abc} < \overline{abc} + 5200$  hay  $\overline{4a23} + \overline{5b7} + c < \overline{abc} + 5200$

b)  $\overline{a3} + \overline{3a} = a \times 10 + 3 + 30 + a = (a \times 10 + a) + (3 + 30) = a \times 11 + 33 = (a + 3) \times 11$