

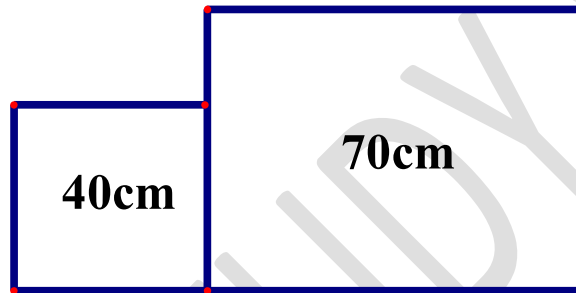
**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học 4 Chiến binh – 18h – 21h – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: .....Ngày học:.....

**CA 1**

**Câu 8.** Tính chu vi của hình lớn bên dưới, biết chu vi của hình vuông là 40cm, chu vi của hình chữ nhật là 70cm.



**Câu 9.** Dọc theo một con đường ở một phía người ta trồng một hàng cây. Cứ 12m lại trồng 1 cây. Nếu tính cả 2 cây ở hai đầu con đường, có tổng cộng 40 cây. Cũng trên con đường đó người ta đặt 27 trụ đèn đường. Hai đầu đường đều có trụ đèn và khoảng cách giữa các trụ đèn bằng nhau. Hỏi khoảng cách giữa các trụ đèn bằng bao nhiêu mét ?

**Câu 10.** Có 3 bạn An, Bình, Châu luôn nói dối. Mỗi bạn sở hữu 1 viên đá có màu xanh hoặc đỏ. An nói: "Đá của tôi có màu giống Bình", Bình nói: "Đá của tôi có màu giống Châu", Châu nói: "Trong chúng tôi có chắc chắn 2 người có đá màu đỏ". Trong các khẳng định sau:

- An có đá màu xanh.
- Bình có đá màu xanh.
- Châu có đá màu đỏ.
- An và Châu có đá khác màu.

Có bao nhiêu khẳng định đúng?

**CA 2**

**Câu 1.** Tính:  $A = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \dots + \frac{1}{49 \times 50}$ .

**Câu 2.** Tính:  $B = \frac{2}{1 \times 3} + \frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \dots + \frac{2}{99 \times 101}$ .

**Câu 3.** Tính:  $C = \frac{3}{1 \times 4} + \frac{3}{4 \times 7} + \frac{3}{7 \times 10} + \dots + \frac{3}{100 \times 103}$

**Câu 7 (Giảng Võ).** Giá trị biểu thức:  $C = \frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \dots + \frac{1}{99 \times 101}$  là:

**Câu 8 (Lê Quý Đôn – Hà Nội 2010 – 2011).**

$$D = \frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \dots + \frac{1}{2007 \times 2009} + \frac{1}{2009 \times 2011}$$

Kết quả của phép tính là: