

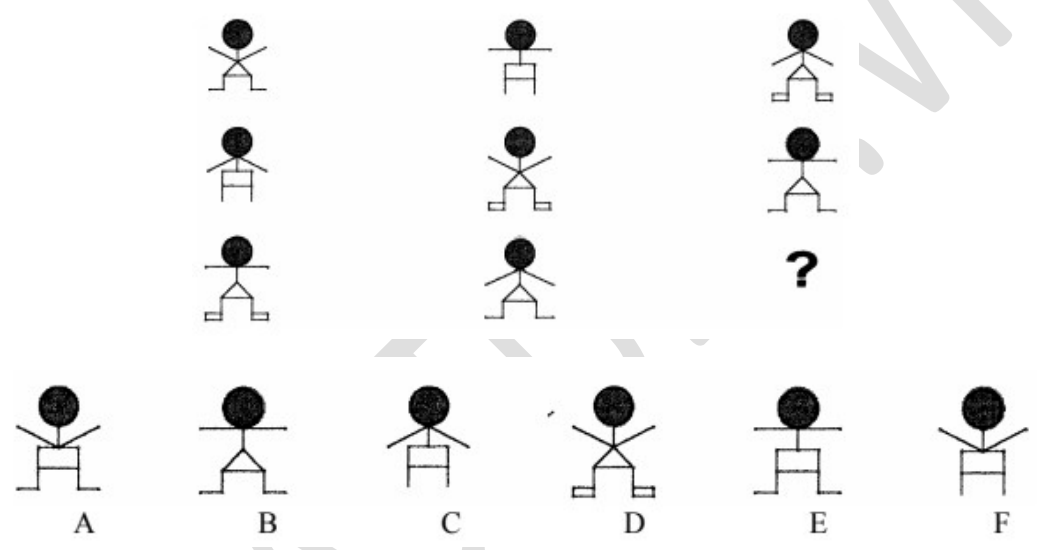
BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 4 Chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 11.

Hình nào thích hợp điền vào dấu chấm hỏi:

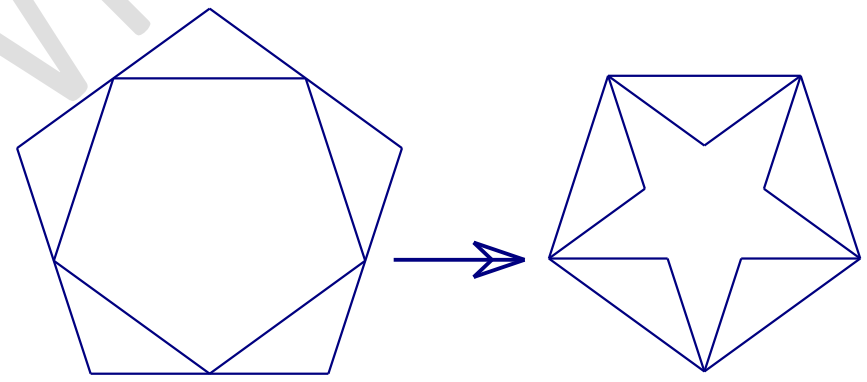


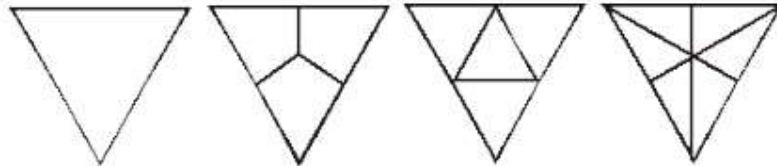
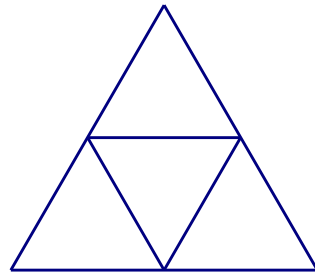
HD

Quy luật: Mỗi biểu tượng cánh tay, người xuất hiện 3 lần.

Đáp án: F

Câu 12. Chọn hình hợp lí cho dấu chấm hỏi:





(A)

(B)

(C)

(D)

HD

Đáp án: A – Gấp giấy các tam giác theo mép tam giác bên trong.

Câu 13. Cho biết:

$$\triangle + \square + \bigcirc = 16$$

$$\triangle + \square + \square = 15$$

$$\triangle + \triangle + \square = 12$$

Hỏi:

$$\bigcirc + \bigcirc + \square$$

HD

$$\text{Tam giác} + \text{vuông} + \text{tròn} = 16$$

$$(\text{Tam giác} + \text{vuông} + \text{tròn}) \times 2 = 16 \times 2 = 32$$

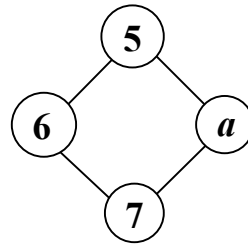
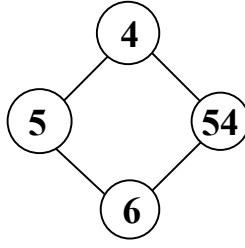
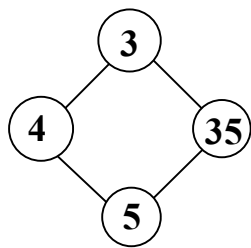
$$\text{Tam giác} + \text{tam giác} + \text{vuông} + \text{vuông} + \text{tròn} + \text{tròn} = 32 \quad (1)$$

$$\text{Tam giác} + \text{tam giác} + \text{vuông} = 12 \quad (2)$$

Trừ từng vế của (1) và (2) ta được:

$$\bigcirc + \bigcirc + \square = 32 - 12 = 20$$

Câu 16. Tìm số điền vào hình tròn chứa chữ a .



HD

Hình 1: $5 \times (4 + 3) = 35$

Hình 2: $6 \times (5 + 4) = 54$

Hình 3: $7 \times (6 + 5) = a = 77$

CA 2

Câu 8. Tổng của hai số là 374. Nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số thứ nhất thì được số thứ hai. Tìm hai số đó.

HD

Khi viết thêm chữ số 0 vào bên phải số thứ nhất ta được số thứ hai gấp 10 lần số ban đầu.



Tổng số phần bằng nhau là: $1 + 10 = 11$ (phần)

Số thứ nhất là: $374 : 11 \times 1 = 34$

Số thứ hai là: $374 - 34 = 340$

Đáp số: 34 và 340

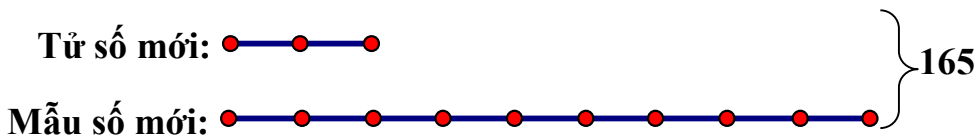
Câu 12. Cho phân số $\frac{37}{128}$. Hãy tìm số tự nhiên a sao cho khi bớt a ở tử số và thêm a vào mẫu số

ta được phân số mới có giá trị bằng $\frac{2}{9}$.

HD

Khi bớt a ở tử số và thêm a vào mẫu số thì tổng của tử số và mẫu số không đổi.

Tổng của tử số và mẫu số là: $37 + 128 = 165$



Tổng số phần bằng nhau là: $2 + 9 = 11$ (phần)

Tử số mới là: $165 : 11 \times 2 = 30$

Số cần tìm là: $37 - 30 = 7$

Đáp số: 7

Câu 18. Cho phân số $\frac{52}{91}$. Hỏi phải cùng bớt ở tử số và mẫu số bao nhiêu đơn vị để được phân số mới có giá trị bằng $\frac{1}{2}$.

HD

Khi cùng bớt ở tử số và mẫu số với cùng một số thì hiệu giữa mẫu số và tử số không đổi.

Hiệu giữa mẫu số và tử số là: $91 - 52 = 39$



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

Tử số mới là: $39 : 1 \times 1 = 39$

Số cần tìm là: $52 - 39 = 13$

Đáp số: 13