

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 22

Bài 1. Nếu tăng chiều dài của hình chữ nhật lên 3 m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích của hình chữ nhật đó tăng lên 12 m². Hỏi chiều rộng của hình chữ nhật bằng bao nhiêu mét?

Hướng dẫn giải:

Đáp số: 4 mét.

Bài 2. Bác Tư có 5 giỏ cam tổng cộng có 538 quả. Nếu bác Tư thêm 2 quả cam vào giỏ thứ nhất, 4 quả cam vào giỏ thứ hai, 8 quả cam vào giỏ thứ ba, 16 quả cam vào giỏ thứ tư và 32 quả cam vào giỏ thứ năm. Bác Tư thấy rằng, số quả cam ở mỗi giỏ lúc đó đều bằng nhau. Hỏi giỏ thứ nhất ban đầu chứa bao nhiêu quả cam?

Hướng dẫn giải:

Tổng số quả cam lúc sau là:

$$538 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 = 600 \text{ (quả)}$$

Lúc sau, mỗi giỏ có:

$$600 : 5 = 120 \text{ (quả)}$$

Lúc đầu giỏ thứ nhất có số quả cam là:

$$120 - 2 = 118 \text{ (quả)}$$

Đáp số: 118 quả cam.

Bài 3. Trong hộp có 4 trái banh với 4 màu khác nhau: đỏ, vàng, xanh, đen. Trái banh màu đỏ thì nặng hơn trái banh màu vàng nhưng nhẹ hơn trái banh màu xanh. Trái banh màu đen thì nhẹ hơn trái banh màu đỏ nhưng nặng hơn trái banh màu vàng. Hãy sắp xếp các trái banh theo thứ tự khối lượng giảm dần.

A) Xanh - đỏ - vàng - đen

(B) Vàng - đen - xanh - đỏ

(C) Đen - vàng - đỏ - xanh

(D) Xanh - đỏ - đen - vàng

(E) Vàng - đỏ - đen - xanh

Hướng dẫn giải:

Đáp án D.



Bài 4. Pi viết liên tục cụm từ KYTHITOANMMOC thành dãy chữ sau: KYTHITOANMMOCKYTHITOANMMOC....

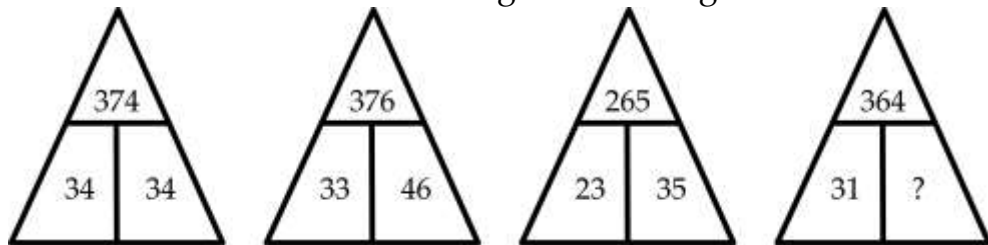
Hỏi chữ cái thứ 2023 là chữ gì?

Hướng dẫn giải:

Ta có KYTHITOANMMOC có 13 chữ cái.

$2023 : 13 = 155$ (dư 8) $\rightarrow$ chữ cái thứ 2023 là chữ A.

Bài 5. Tìm số còn thiếu của tam giác cuối cùng.



Hướng dẫn giải:

Ta có:

$$34 \times 10 + 34 = 374$$

$$33 \times 10 + 46 = 376$$

$$23 \times 10 + 35 = 265$$

$$31 \times 10 + ? = 364 \rightarrow ? = 364 - 310 = 54.$$

Đáp số: 54