



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 21

Bài 1. Cho biết:

$$1 \odot 2 = 1 + 2$$

$$1 \odot 3 = 1 + 2 + 3$$

$$2 \odot 4 = 2 + 3 + 4 + 5$$

$$5 \odot 1 = 5$$

Tính $(3 \odot 2) \odot 4$.

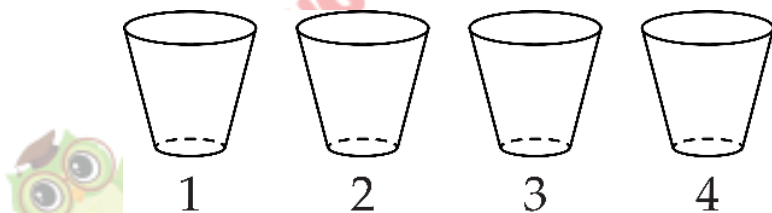
Hướng dẫn giải:

Ta có: $3 \odot 2 = 3 + 4 = 7$

$$7 \odot 4 = 7 + 8 + 9 + 10 = 34$$

Vậy $(3 \odot 2) \odot 4 = 34$.

Bài 2. Hình dưới mô tả 4 cái cốc xếp thành 1 hàng được đánh số 1, 2, 3, 4. Lúc đầu, có một quả bóng ở trong cốc số 3. Mỗi lần di chuyển, được phép di chuyển quả bóng từ cốc này sang cốc liền bên cạnh. Từ cốc 1 chỉ có thể chuyển sang cốc 2, từ cốc 4 chỉ có thể chuyển sang cốc 3. Hỏi sau 2016 bước di chuyển, phát biểu nào sau đây là đúng?



- A) Quả bóng không thể ở cốc 1 và cũng không thể ở cốc 2.
- B) Quả bóng không thể ở cốc 1 và cũng không thể ở cốc 3.
- C) Quả bóng không thể ở cốc 2 và cũng không thể ở cốc 3.
- D) Quả bóng không thể ở cốc 2 và cũng không thể ở cốc 4.
- E) Quả bóng không thể ở cốc 3 và cũng không thể ở cốc 4.

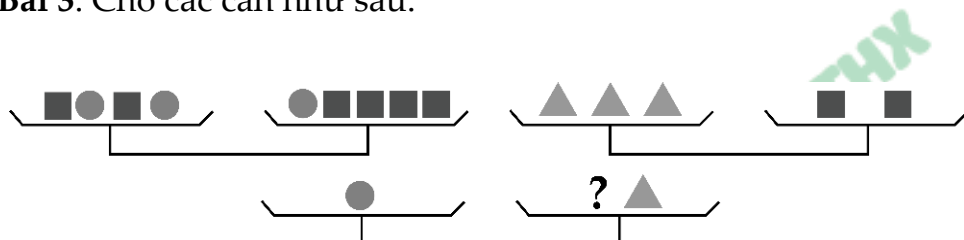
Hướng dẫn giải:



Ta thấy sau mỗi bước quả bóng sẽ đổi trạng thái ở cốc số lẻ hay cốc số chẵn. Ví dụ: lúc đầu bóng ở cốc số 3 (là số lẻ), sau 1 bước bóng chuyển sang cốc số 2 hoặc số 4 (là số chẵn), và ngược lại, bóng sẽ từ cốc số chẵn chuyển sang cốc số lẻ.

Lúc đầu bóng ở số 3 nên sau 2016 bước bóng vẫn ở cốc có số lẻ (số 1 hoặc 3). Do đó đáp án là D. Bóng không thể ở cốc số 2 hay số 4 được.

Bài 3. Cho các cân như sau:



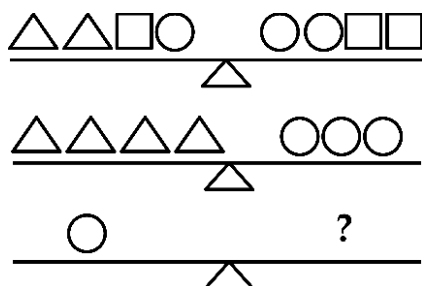
Cần bao nhiêu hình tam giác để cân bằng với một hình tròn?

Hướng dẫn giải:

Từ hình đầu tiên suy ra 1 hình tròn bằng 2 hình vuông. Thay vào hình thứ hai ta có 1 hình tròn bằng 3 hình tam giác.

Đáp số: 3 hình tam giác.

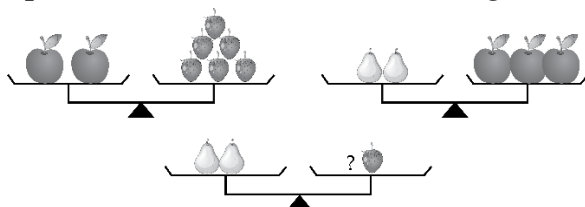
Bài 4. Cần bao nhiêu ô vuông nhỏ đặt vào bên cân dấu “?” để cân thăng bằng. Biết rằng hai cân ở trên đã thăng bằng.



Hướng dẫn giải:

Đáp án: 2 hình vuông.

Bài 5. Tìm số quả dâu để cân còn lại cân bằng.



Hướng dẫn giải:

Đáp án: 9 quả dâu.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

