# PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 32

**Bài 1.** Tìm một phân số biết rằng trung bình cộng của tử số và mẫu số bằng 21 và tử số kém mẫu số 4 đơn vị.

**Bài 2.** Định nghĩa kí hiệu phép toán mới như sau: a ⊗ b = a x 2 + b x 2 – 5, tính giá trị của (2 ⊗ 3) ⊗ 4.

**Bài 3.** Tìm chữ số tận cùng của 5 x 15 x 25 x 35 x 45 x … x 95.

TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

**Bài 4.** Tính nhanh: A = 8 x 427 x 3 + 6 x 573 x 4.

---

---

---

---

---

---

**Bài 5.** Có 4 nút xếp thành hàng như dưới đây. Hai nút có mặt cười và 2 nút có mặt mếu. Mỗi khi ấn nút thì nút được ấn sẽ chuyển sang mặt ngược lại đồng thời các nút kề với nó cũng chuyển trạng thái (cười ☺ sang mếu ☹ hoặc mếu ☹ sang cười ☺). Hỏi cần ấn ít nhất bao nhiêu lần để chuyển tất cả 4 nút thành mặt cười ☺?

---

---

---

---

---

TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

**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