



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 41

Bài 1. Nam nghĩ một số, nếu lấy một số đó trừ đi 3 rồi nhân với 4 thì được kết quả là 28. Số mà Nam đã nghĩ là số nào?

Hướng dẫn giải:

Số mà Nam nghĩ là: $28 : 4 + 3 = 10$.

Bài 2. Zach mua 2 cái xúc xích và 3 đồ uống hết 14 đô la. Mỗi đồ uống có giá 2 đô la. Hỏi một cái xúc xích có giá bao nhiêu?

Hướng dẫn giải:

Giá tiền mua 3 đồ uống là: $3 \times 2 = 6$ đô la

Giá tiền mua 2 cái xúc xích là: $14 - 6 = 8$ đô la

Giá tiền của 1 cái xúc xích là: $8 : 2 = 4$ đô la

Đáp số: 4 đô la.

Bài 3. Một túi kẹo có 18 viên. Trong đó có 4 viên màu đỏ, 6 viên màu trắng và 8 viên màu xanh. Amanda lấy kẹo ra khỏi túi từng viên một mà không nhìn. Hỏi Amanda phải lấy ra bao nhiêu viên kẹo để chắc chắn có ít nhất 2 viên kẹo màu xanh?

Hướng dẫn giải:

Trường hợp xấu nhất Amanda lấy được 4 viên màu đỏ và 6 viên màu trắng mà chưa lấy được viên kẹo màu xanh nào, Amanda lấy thêm 2 viên bất kì nữa thì sẽ chắc chắn lấy được hai viên màu xanh.

Vậy Amanda cần lấy ra ít nhất: $4 + 6 + 2 = 12$ viên kẹo.

Bài 4. Một đồng hồ đếm ngược từ 5 phút (5:00) về 0 giây (0:00), mỗi giây đếm một lần. Hỏi có bao nhiêu giây mà ít nhất một trong ba chữ số hiển thị là số 2?

Hướng dẫn giải:

Từ 5:00 đến 4:00 có 15 giây có ít nhất một chữ số 2

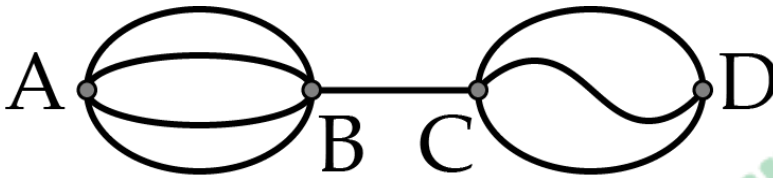
Từ 3:59 đến 3:00 có 15 giây có ít nhất một chữ số 2

Từ 2:59 đến 2:00 có 60 giây có ít nhất một chữ số 2

Từ 1:59 đến 1:00 có 15 giây có ít nhất một chữ số 2

Từ 0:59 đến 0:00 có 15 giây có ít nhất một chữ số 2
 Vậy có tất cả $15 + 15 + 60 + 15 + 15 = 120$ giây.

Bài 5. Theo các đường đi đã cho, có bao nhiêu cách đi khác nhau từ A đến B, rồi đến C, cuối cùng đến D mà chỉ đi qua mỗi điểm đó một lần?



Hướng dẫn giải:

Từ A đến B có 4 cách đi

Từ B đến C có 1 cách đi

Từ C đến D có 3 cách đi

Vậy đi từ A đến B, rồi đến C, cuối cùng đến D ta có: $4 \times 1 \times 3 = 12$ cách.

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