

3



CK.0000067424

HƯƠNG - THANH THÚY (Biên soạn)



NHỮNG BÀI TOÁN THÔNG MINH

AI NGUYỄN
HỌC LIỆU

76

DÀNH CHO HỌC SINH TIỂU HỌC, TRUNG HỌC CƠ SỞ



NHÀ XUẤT BẢN DÂN TRÍ

Những bài toán thông minh

Những bài toán thông minh

Thanh Hương - Thanh Thúy

(Biên soạn)

NHÀ XUẤT BẢN DÂN TRÍ

LỜI NÓI ĐẦU

Toán học là một ngành khoa học cơ bản và là công cụ giúp ích cho cuộc sống. Học toán và tìm hiểu toán học giúp con người có những phẩm chất tốt đẹp như kiên trì, chính xác và sáng tạo khi giải quyết các vấn đề trong cuộc sống. Trong nhà trường phổ thông, toán học có vai trò như một chiếc nôi nuôi dưỡng những ước mơ phát triển tương lai của trẻ. Có căn bản vững chắc về toán học, trẻ sẽ có khuynh hướng học tốt các môn khoa học cũng như các môn liên quan khác. Làm sao giúp các em yêu thích và giỏi toán mà không tạo gánh nặng bài vở cho các em là điều trăn trở của nhiều phụ huynh.

Nhà xuất bản Dân trí xin trân trọng giới thiệu cuốn sách *Những bài toán thông minh* chính là lời giải đáp cho câu hỏi này của các vị phụ huynh. Thông qua các câu hỏi tính toán và logic, cuốn sách sẽ giúp trẻ phát huy khả năng nhận thức, tưởng tượng, phán đoán và suy luận. Đây là những yếu tố thiết yếu trong quá trình hình thành khả năng tư duy và phát triển trí thông minh cho trẻ.

NHÀ XUẤT BẢN DÂN TRÍ

Phần 1

TÍNH THẬT KỸ

“Tính thật kỹ” là lập kế hoạch chu đáo và tính toán thật tỉ mỉ. Đây là một phương pháp tốt để rèn luyện tư duy chính xác cho bộ não. Có được khả năng này, chúng ta không những có thể quản lý tốt hơn cuộc sống của bản thân mình mà còn có thể giúp người khác giải quyết những vấn đề hóc búa.

Bài 1: Bài toán chia kẹo

Có 100 viên kẹo, phải chia vào 12 chiếc đĩa sao cho số kẹo trong mỗi đĩa có ít nhất một chữ số 3.

Vậy sẽ phải chia kẹo như thế nào?

Bài 2: Chia táo

Có ba gia đình A, B, C phân công nhau mỗi nhà làm vệ sinh 3 ngày trong suốt 9 ngày. Nhà C có việc bận không làm được nên nhà A làm 5 ngày, nhà B làm 4 ngày. Sau đó, nhà C mua 9 cân táo để cảm ơn họ.

Hãy chia 9 cân táo này cho nhà A và nhà B theo đúng công sức của họ.



Bài 3: So sánh tiền lương

Giả sử, công ty A và công ty B cùng lúc thông báo tuyển dụng nhân viên. Nội dung thông báo tuyển dụng chỉ khác nhau ở hai điểm sau:

Công ty A: Lương 100 nghìn đồng/1 năm, mỗi năm tăng lương 1 lần, mỗi lần tăng 20 nghìn đồng.

Công ty B: Lương 50 nghìn đồng/nửa năm, nửa năm tăng lương 1 lần, mỗi lần tăng 5 nghìn đồng.

Các điều kiện khác đều giống nhau, hãy cân nhắc và tính toán vấn đề tiền lương.

Theo bạn nên chọn công ty nào thì tốt hơn?

Bài 4: Lợi dụng sơ hở

A và B là hai nước láng giềng nằm sát cạnh nhau nhưng quan hệ của họ không được tốt. Một hôm, nước A ban bố lệnh: "Từ nay về sau, một đồng của nước B chỉ bằng chín hào của nước A".

Nước B cũng không chịu thua kém, liền ban bố một lệnh khác: "Từ nay về sau, một đồng của nước A chỉ bằng chín hào của nước B".

Khi đó, có một thương nhân sống ở gần hai nước muốn nhân cơ hội này kiếm một món hời lớn và ông ta đã thành công.

Ông ta đã lợi dụng cơ hội này kiếm lời như thế nào?

Bài 5: Số hộp quà là bao nhiêu?

Bạn Mai nhận được khoảng 50 đến 60 hộp quà sinh nhật. Mai đang đếm xem cụ thể mình nhận được bao nhiêu hộp quà. Mai thấy rằng, nếu mỗi lần đếm gộp 3 hộp thì cuối cùng sẽ dư 2 hộp. Còn nếu mỗi lần đếm gộp 5 hộp thì cuối cùng sẽ dư 4 hộp.

Mai nhận được bao nhiêu hộp quà?