

T Toán

tuổi thơ

78+79
08+09/2009

2

TRUNG HỌC CƠ SỞ

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM - BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO



LỄ KHAI MẠC OLYMPIC TOÁN TUỔI THƠ 2009 VÀ PHÁT THƯỞNG THI GIẢI TOÁN QUA THƯ



Ông Hoàng Văn Thụ, Phó phòng Marketing Công ty cổ phần Văn phòng phẩm Hồng Hà phát biểu.

ThS. Vũ Kim Thủy thay mặt tạp chí và ThS. Hoàng Đức Bình, Phó Giám đốc Sở GD - ĐT Thừa Thiên - Huế.



Trao giải cuộc thi Giải toán qua thư năm học 2008 - 2009.



tuổi thơ

2

TRUNG HỌC CƠ SỞ

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM - BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CHIU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN

Chủ tịch HĐQT kiêm Tổng Giám đốc NXBGD Việt Nam:

NGŨ. NGÔ TRẦN ÁI

Phó Tổng Giám đốc kiêm Tổng biên tập NXBGD Việt Nam:

TS. NGUYỄN QUÝ THAO

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Phó Tổng biên tập phụ trách tạp chí:

ThS. VŨ KIM THỦY

Thư kí tòa soạn: NGUYỄN XUÂN MAI

Ủy viên Hội đồng biên tập: PGS. TS. VŨ

DƯƠNG THỤY, GS. NGUYỄN KHẮC PHI, PGS.

TS. TRẦN KIỀU, PGS. TS. NGND. TÔN THÂN,

TS. NGUYỄN VĂN TRANG, PGS. TS. VŨ NHO,

TS. TRỊNH THỊ HẢI YẾN, ÔNG NGUYỄN KHẮC

MINH, ÔNG PHẠM ĐÌNH HIẾN, PGS. TS. NGÔ

HỮU DŨNG, TS. TRẦN ĐÌNH CHÂU, NGND. VŨ

HỮU BÌNH, TS. NGUYỄN MINH HÀ, PGS. TSKH.

VŨ ĐÌNH HÒA, TS. NGUYỄN MINH ĐỨC, PGS.

TS. LÊ QUỐC HÁN, ÔNG ĐÀO NGỌC NAM,

ÔNG NGUYỄN ĐỨC TẤN, TS. NGUYỄN ĐĂNG

QUANG, TS. TRẦN PHƯƠNG DUNG, TS. NGÔ

ÁNH TUYẾT, ÔNG TRƯƠNG CÔNG THÀNH

Biên tập: HOÀNG TRỌNG HẢO, PHAN HƯƠNG

Trị sự - Phát hành: TRỊNH ĐÌNH TÀI, TRỊNH THỊ

TUYẾT TRANG, MẠC THANH HUYỀN, NGUYỄN

HUYỀN THANH

Chế bản: ĐỖ TRUNG KIÊN

Mĩ thuật: TÚ AN

Đại diện tại miền Trung: ThS. NGUYỄN VĂN

NHO, Ban Biên tập Toán Tin, NXB Giáo dục tại

TP. Đà Nẵng, 15 Nguyễn Chí Thanh, TP. Đà

Nẵng. **ĐT:** 0511.3887548

Đại diện tại miền Nam: ÔNG TRẦN CHÍ HIẾU,

Giám đốc Công ti CP Sách - TBGD Bình Dương,

283 Thích Quảng Đức, TX. Thủ Dầu Một, Bình

Dương. **ĐT:** 0650.3858330

TRONG SỐ NÀY

● Học ra sao?

Từ một bài toán quen thuộc

Trịnh Thúy Hằng

12

● Kết quả cuộc thi Olympic Toán Singapore 2009 của học sinh Việt Nam

Vũ Kim Thủy

16

● Nhìn ra thế giới

Một số bài toán thi vô địch Toán Trung Quốc

Nguyễn Văn Nho

18

● Đề thi tuyển sinh lớp 10 THPT Hà Nội

19

● Đề thi tuyển sinh lớp 10 THPT TP. Hồ Chí Minh

20

● Trang thơ

Những nhà thơ gốc Toán

Vũ Thanh Thành

30

● Đến với tiếng Hán

Nguyễn Vũ Loan

31

● Bạn đọc phát hiện

Nhiều cách giải cho một bài toán được

đặc biệt hóa

34

● Toán học và hội nhập

Kiểm tra tài khoản

Vũ Kim Thủy

36

● Dành cho các nhà toán học nhỏ

Số hữu tỉ - số vô tỉ; số đại số - số siêu việt

Lê Quốc Hán

38

● Bạn muốn du học?

Du học Trung Quốc

Nguyễn Ngọc Quỳnh

42

TRONG SỐ NÀY

● Phá án cùng thám tử Sê-lốc-cốc

Chúng cú

Nguyễn Đức

44

● Trò chơi toán học

Trung điểm

Đào Hồng

49

● Toàn cảnh Olympic TTT 2009

52

● Lịch sử Toán học

Nhà toán học Ngô Bảo Châu

Hoàng Anh Kiệt

54

● Điều lệ cuộc thi giải toán qua thư năm học 2009 - 2010

56

● Đề thi Cuộc thi đặc biệt nhân 10 năm Toán Tuổi thơ

62

THƯ CẢM ƠN

Olympic Toán Tuổi thơ 2009 đã diễn ra thành công tốt đẹp, với sự tham gia của 19 tỉnh thành trong cả nước.

Ban tổ chức trân trọng cảm ơn:

- Lãnh đạo Bộ Giáo dục - Đào tạo, Vụ Giáo dục Tiểu học, Vụ Giáo dục THPT, Lãnh đạo NXBGD Việt Nam đã cho phép và tạo điều kiện để tổ chức Olympic Toán Tuổi thơ.

- Công ty cổ phần Văn phòng phẩm Hồng Hà, nhà tài trợ chính cho Olympic Toán Tuổi thơ trong 5 năm qua.

- Sở Giáo dục - Đào tạo Thừa Thiên Huế, đơn vị đăng cai; Trường TH Vĩnh Lợi, TP. Huế, những đơn vị đã nhiệt tình giúp đỡ Olympic Toán Tuổi thơ diễn ra tại địa phương.

- Các nhà tài trợ: Công ty CP

Dịch vụ Xuất bản giáo dục Hà Nội; Công ty CP Học liệu giáo dục Hà Nội; Công ty CP in Diên Hồng; Công ty CP Công nghệ Tin học Nhà trường - Schoolnet.

- Các cơ quan thông tin truyền thông đã đưa tin, bài: Ban Khoa giáo, Đài Truyền hình Việt Nam; báo Nhân Dân; báo Giáo dục - Thời đại; báo Tuổi trẻ; báo Sài Gòn Giải phóng; báo Giáo dục TP. Hồ Chí Minh; báo Thừa Thiên - Huế; Dân trí điện tử, ...

- Công ty tổ chức sự kiện Nguyễn Lê, đã phối hợp cùng tạp chí tổ chức thành công các hoạt động.

Cảm ơn các Sở GD - ĐT, các em học sinh, các thầy cô giáo và các bậc phụ huynh, những nhân vật chính của Olympic Toán Tuổi thơ.

BAN TỔ CHỨC

NƯỚC NỔI TRƯỜNG NỔI

Trong chuyến thăm Campuchia ngày 21.07.2009, đoàn các biên tập viên, cán bộ tạp chí Toán học và Tuổi trẻ (THTT), Toán Tuổi thơ (TTT), Viện nghiên cứu sách và học liệu, Nhà xuất bản Giáo dục (NXBGD) Việt Nam đã đến trường Việt Nam ở Tonle Sap (Biển hồ). Trường nằm trên một con tàu trên Biển hồ. Mùa cạn, hồ rộng 3000 km². Mùa nước nổi, hồ rộng tới 14000 km², nước dâng cao tới hơn 3 m so với mùa cạn. Ngôi trường trên tàu cũng nổi theo. Hiện nay, trường có 210 học sinh, trong đó 112 em lớp 1, 58 em lớp 2 và 40 em lớp 3 & 4 với hai thầy giáo Trần Văn Tư, Nguyễn Minh Luân tình nguyện từ Việt Nam sang dạy. Trường lập nên hoàn toàn

tự nguyện, sống dựa vào sự hảo tâm của mọi người. Thầy giáo phải cho học sinh cả quần áo, giấy bút để các em có thể đi học. Các em học trong một phòng là tầng 1, mỗi ngày có 3 ca cho các lớp khác nhau, tầng 2 dành để chơi bóng đá và tập thể dục. Điện thoại thầy hiệu trưởng:

00855099811187.

Tạp chí TTT, THTT và đoàn đã ủng hộ tiền, tặng tạp chí cho trường và thay mặt NXBGD tại TP. Hồ Chí Minh tặng sách giáo khoa Việt Nam cho trường. Hi vọng sẽ có nhiều em học sinh được học lên và càng có nhiều người biết đến để giúp cho ngôi trường này phát triển.

VKT



TẶNG SÁCH GIÁO KHOA CHO TRƯỜNG VIỆT NAM Ở BIỂN HỒ, CAMPUCHIA

TƯNG BỪNG OLYMPIC TOÁN TUỔI THƠ 2009



Ông Lê Đức Duy đọc quyết định và danh sách Ban tổ chức.



Ông Nguyễn Xuân Mai, Thư ký tòa soạn phổ biến quy chế thi.



ThS. Vũ Kim Thủy tặng cờ cho 5 đơn vị có phong trào Olympic TTT xuất sắc.



Hai đoàn Thừa Thiên - Huế trong ngày khai mạc.