



# Toán

tuổi thơ 2

NĂM THỨ  
MƯỜI SÁU

ISSN 1859-2740

147+148

05+06/2015

Giá: 19000đ

**TRUNG HỌC CƠ SỞ**

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

## HỘI THẢO VỀ TOÁN TUỔI THƠ TẠI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG



Một số đại biểu tham dự hội thảo

# TIN TỨC - HOẠT ĐỘNG - GẶP GỠ



*ThS. Vũ Kim Thủy  
Tổng biên tập tạp chí Toán Tuổi thơ  
Phó Tổng thư kí Hội Toán học Hà Nội*



*ThS. Phan Xuân Khánh  
Phó Tổng biên tập NXBGD Việt Nam  
Giám đốc NXBGD tại TP. Hồ Chí Minh*

● Tiếp sau Hội thảo Toán Tuổi thơ tại miền Trung, ngày 22.4.2015 tại khách sạn Ninh Kiều, TP. Cần Thơ, tạp chí Toán Tuổi thơ đã tổ chức Hội thảo về Toán Tuổi thơ tại Đồng bằng sông Cửu Long. Đến dự hội thảo có: ThS. Phan Xuân Khánh, Phó Tổng biên tập NXBGD Việt Nam, Phó Giám đốc NXBGD tại TP. Hồ Chí Minh; ThS. Vũ Kim Thủy, Tổng biên tập tạp chí Toán Tuổi thơ; ông Nguyễn Đức Khoa, Giám đốc Nhà xuất bản Giáo dục tại TP. Cần Thơ; ông Hồ Văn Linh, Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Đầu tư và phát triển Giáo dục Đà Nẵng; ông Nguyễn Văn Châu, Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần sách và Thiết bị Giáo dục Cửu Long; bà Trần Hồng Nga, Giám đốc Công ty Cổ phần sách và Thiết bị trường học TP. Cần Thơ; đại diện các Sở Giáo dục và Đào tạo, các công ty phát hành sách, các cộng tác viên của Tạp chí từ các tỉnh thành: TP. Hồ Chí Minh, Cần Thơ, Vĩnh Long, Trà Vinh, Hậu Giang, Sóc Trăng, Bạc Liêu, Cà Mau, Tiền Giang, Kiên Giang; ông Nguyễn Viết Xuân, Đại diện tạp chí Toán Tuổi thơ tại Miền Nam; các phóng viên phòng Nhà trường, VTV2 Đài truyền hình Việt Nam và các cơ quan báo đài ở trung ương và địa phương. Trong bài phát biểu đề dẫn ThS. Vũ Kim Thủy, Tổng biên tập Tạp chí đã giới thiệu về tạp chí Toán Tuổi thơ, các hoạt động mà Tạp chí thường xuyên tổ chức. Hàng năm Tạp chí phối hợp với các Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức Olympic Toán Tuổi thơ toàn quốc, thường xuyên tổ chức các lễ phát động đọc sách, báo, các buổi hội thảo, các hoạt động kết hợp với VTV, Hội Toán học Hà Nội,... Tạp chí Toán Tuổi thơ không ngừng đổi mới về nội dung và hình thức để có thể phục vụ bạn đọc ngày càng tốt hơn. Tổng biên tập Tạp chí cũng đề nghị các nhà quản lý Giáo dục, các chuyên gia, các thầy cô giáo và các cộng tác viên tham gia ý kiến góp ý để Toán Tuổi thơ đến được nhiều hơn với bạn đọc ở Đồng bằng sông Cửu Long. Tiếp theo ông Phan Xuân

Khánh đã có bài phát biểu ghi nhận những kết quả Tạp chí đã đạt được trong 15 năm qua, những cố gắng trong việc thay đổi cả về nội dung và hình thức để Toán Tuổi thơ ngày càng thích hợp hơn với các thầy cô giáo và các em học sinh. Đại diện các Sở Giáo dục và Đào tạo đã đóng góp các ý kiến về cách phát hành, giới thiệu sản phẩm và có những gợi ý quanh việc tổ chức các câu lạc bộ Toán Tuổi thơ, đồng thời nêu ra những khó khăn ở địa phương trong việc phát hành tạp chí. Thầy giáo Nguyễn Đức Tấn, TP. Hồ Chí Minh cho biết: "Tôi đã đón đọc, viết bài cho Toán Tuổi thơ từ những ngày đầu Tạp chí được thành lập và từ đó tôi thường xuyên có bài được đăng, xin cảm ơn các thầy cô giáo đã có những bài viết hay, những ý tưởng mới". Ông Nguyễn Viết Xuân tâm sự: "Toán Tuổi thơ đã kích thích lòng yêu nghề cho các thầy cô giáo, nên mở thêm chuyên mục cho các thầy cô giáo trao đổi kinh nghiệm trong giảng dạy, Tạp chí nên biên soạn các cuốn sách hay theo từng chuyên mục". Thầy giáo Cao Minh Quang, GV THPT chuyên Nguyễn Bình Khiêm, Vĩnh Long nói: "Cầm sổ báo đầu tiên mà tôi được đăng bài, tôi rất xúc động. Tôi thường xuyên viết bài và gửi bài cho tạp chí Toán Tuổi thơ và cứ ngày báo ra tôi lại hồi hộp chờ mong để được nhận cuốn Tạp chí xem mình có bài viết được đăng không... Tạp chí nên có các bài giới thiệu về các nhà trường".

Tạp chí Toán Tuổi thơ xin cảm ơn Nhà xuất bản Giáo dục tại TP. Cần Thơ đã giúp đỡ Tạp chí tổ chức hội thảo và tặng Lẵng hoa chúc mừng, cảm ơn Công ty Cổ phần Đầu tư và phát triển Giáo dục Đà Nẵng, Công ty Cổ phần VPP Hồng Hà đã tài trợ cho hội thảo.

● Nhân ngày Sách Việt Nam 21.4, ngày Bản quyền và Sách Quốc tế 23.4, tối 20.4.2015 tạp chí đã tặng 400 ấn phẩm tại Hội sách TP. Hồ Chí Minh mở bên Nhà Bưu điện thành phố.

### HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Tổng biên tập:  
**ThS. VŨ KIM THỦY**

### ỦY VIÊN

**NGND. VŨ HỮU BÌNH**  
**TS. GIANG KHẮC BÌNH**  
**TS. TRẦN ĐÌNH CHÂU**  
**TS. VŨ ĐÌNH CHUẨN**  
**TS. NGUYỄN MINH ĐỨC**  
**ThS. NGUYỄN ANH DŨNG**  
**TS. NGUYỄN MINH HÀ**  
**PGS. TS. LÊ QUỐC HÁN**  
**HOÀNG TRỌNG HẢO**  
**PGS. TSKH. VŨ ĐÌNH HÒA**  
**TS. NGUYỄN ĐỨC HOÀNG**  
**ThS. NGUYỄN VŨ LOAN**  
**NGUYỄN ĐỨC TẤN**  
**PGS. TS. TÔN THÂN**  
**TRƯƠNG CÔNG THÀNH**  
**PHẠM VĂN TRỌNG**  
**ThS. HỒ QUANG VINH**

### TÒA SOẠN

Tầng 5, số 361 đường Trường Chinh,  
quận Thanh Xuân, Hà Nội  
Điện thoại (Tel): 04.35682701  
Điện sao (Fax): 04.35682702  
Điện thư (Email): toantuoitho@vnn.vn  
Trang mạng (Website): <http://www.toantuoitho.vn>

### ĐẠI DIỆN TẠI MIỀN NAM

**NGUYỄN VIỆT XUÂN**  
55/12 Trần Đình Xu, P. Cầu Kho, Q.1, TP. HCM  
ĐT: 08.66821199, ĐB: 0973 308199

Biên tập: **HOÀNG TRỌNG HẢO,**  
**NGUYỄN NGỌC HÂN, PHAN HƯƠNG**  
Trị sự - Phát hành: **TRỊNH THỊ TUYẾT TRANG,**  
**VŨ ANH THƯ, NGUYỄN HUYỀN THANH**  
Chế bản: **ĐỖ TRUNG KIÊN** Mĩ thuật: **TÚ ÂN**

### CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN

**Chủ tịch Hội đồng Thành viên MẠC VĂN THIÊN**  
**Tổng Giám đốc kiêm Tổng biên tập GS.TS. VŨ VĂN HÙNG**

## TRONG SỐ NÀY

### Học ra sao? Giải toán thế nào? Tr 6

Một góc nhìn về bài hình học VMO 2015

*Nguyễn Bá Đang*

Vai trò của biệt số Đen ta

*Nguyễn Thị Bình*

### Cuộc thi dành cho các thầy cô giáo

### Thi ra đề kiểm tra, đề thi toán Tr 10

Đề thi học sinh giỏi lớp 6 cấp huyện

Đề thi học sinh giỏi lớp 7 cấp huyện

Đề thi học sinh giỏi lớp 8 cấp huyện

Đề thi học sinh giỏi lớp 9 cấp huyện

### Sai ở đâu? Sửa cho đúng Tr 14

Vì sao thừa nghiệm?

*Vũ Duy Dĩnh*

### Đo trí thông minh Tr 15

Số hình còn thiếu

*Nguyễn Đức Tấn*

### Nhìn ra thế giới Tr 16

Lời giải đề thi Olympic Toán học trẻ Quốc tế  
tại Bulgaria (BIMC 2012)

*DTH*

### Hướng dẫn giải đề kì trước Tr 22

Đề thi học sinh giỏi toán lớp 9, Q.1, TP. Hồ  
Chí Minh (vòng 2)

### Kết quả Thi giải toán qua thư Tr 24

### Com pa vui tính Tr 27

Tam giác không nhọn

*Trần Anh Tuấn*

### Phá án cùng thám tử Sêlôccôc Tr 28

Chuyện xảy ra lúc nửa đêm

*Dương Tấn Dũng*

# TRONG SỐ NÀY

**Đến với tiếng Hán** Tr 30

**Bài 61:** Bạn đã xem quảng cáo chưa?

Nguyễn Vũ Loan

**Học Toán bằng tiếng Anh** Tr 31

Sets

Bính Nam Hà

**Những đường cong toán học** Tr 32

Hình bầu dục Cassinian

Hoàng Nguyên Linh

**Thách đấu! Thách đấu đây!** Tr 33

Trận đấu thứ một trăm hai mươi bảy

Nguyễn Minh Hà

**Bạn đọc phát hiện** Tr 34

Từ một bài toán trong sách giáo khoa Hình học 6

Thái Hữu Huệ

**Dành cho các nhà toán học nhỏ** Tr 36

Tìm hiểu sâu một bài toán

Nguyễn Tiến Lâm

**Toán quanh ta** Tr 38

Trò chơi Dobble

Một đề thi học sinh giỏi toán ở Pháp

Nguyễn Tiến Dũng

**Lịch sử toán học** Tr 40

Gấp giấy

Hoàng Trọng Hảo

**Cuộc thi Vui chào hè 2015** Tr 42

**Đề thi các nước** Tr 44

11<sup>th</sup> International Mathematics and Science Olympiad (IMSO) for primary school 2014

Trịnh Hoài Dương

**Cuộc thi tìm hiểu cộng đồng ASEAN**

Kì 5 Tr 46

**Chữ và chữ số** Tr 47

Kì 18

Trương Công Thành

**Góc Olympic** Tr 48

Đề đề xuất Olympic Toán Tuổi thơ toàn quốc

**Cuộc thi giải toán dành cho nữ sinh** Tr 50

**Dành cho học sinh lớp 6 & 7** Tr 52

Một số dạng toán về số nguyên tố

Lưu Lý Tưởng

**Trang thơ** Tr 57

**Vào thăm Vườn Anh** Tr 59

Vui vui trong Vườn Anh

Minh Hà

**Trường Olympic** Tr 60

Âm nhạc hát cùng tuổi hoa

Tuấn Giang

**Giờ ra chơi** Tr 62

Vui cười

Nguyễn Văn Khải

**Rubic Hối... Đáp** Tr 63

**Đề thi giải toán qua thư** Tr 64



# DANH SÁCH CÁC BẠN ĐOẠT GIẢI THI GIẢI TOÁN QUA THƯ

Năm học 2014 - 2015

| TT | Họ và tên            | Địa chỉ                                              | Giải thưởng |
|----|----------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| 1  | Đặng Quang Anh       | 8A, THCS Nguyễn Chích, Đông Sơn, Thanh Hóa           | Giải Vàng   |
| 2  | Tạ Kim Thanh Hiền    | 6A4, THCS Yên Lạc, Yên Lạc, Vĩnh Phúc                | Giải Bạc    |
| 3  | Tạ Lê Ngọc Sáng      | 8A, THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam, Cầu Giấy, Hà Nội | Giải Bạc    |
| 4  | Đặng Thanh Tùng      | 9B, THCS Nguyễn Thượng Hiền, Ứng Hòa, Hà Nội         | Giải Bạc    |
| 5  | Vương Tiến Đạt       | 9B, THCS Nguyễn Thượng Hiền, Ứng Hòa, Hà Nội         | Giải Đồng   |
| 6  | Nguyễn Duy Khương    | 9A9, THCS Giảng Võ, Ba Đình, Hà Nội                  | Giải Đồng   |
| 7  | Trần Quốc Lập        | 8A3, THCS Lâm Thao, Lâm Thao, Phú Thọ                | Giải Đồng   |
| 8  | Hoàng Đức Thuận      | 9A, THCS Văn Lang, TP. Việt Trì, Phú Thọ             | Giải Đồng   |
| 9  | Nguyễn Thị Bích Hằng | 9A, THCS Yên Phong, Yên Phong, Bắc Ninh              | Giải Đồng   |
| 10 | Nguyễn Minh Đức      | 6C, THCS Nguyễn Cao, Quế Võ, Bắc Ninh                | Giải Đồng   |
| 11 | Nguyễn Văn Thanh Sơn | 7/1, THCS Nguyễn Khuyến, Hải Châu, Đà Nẵng           | Giải Đồng   |
| 12 | Kim Thị Hồng Linh    | 8E1, THCS Vĩnh Tường, Vĩnh Tường, Vĩnh Phúc          | Giải Đồng   |
| 13 | Nguyễn Thúy Hằng     | 9A, THCS Phú Phúc, Lý Nhân, Hà Nam                   | Giải Đồng   |

TTT

# BÀI PHÁT BIỂU CỦA THS.VŨ KIM THUY, TỔNG BIÊN TẬP TẠP CHÍ TOÁN TUỔI THƠ

## TẠI HỘI THẢO VỀ TOÁN TUỔI THƠ TẠI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

*Kính thưa các vị đại biểu, các vị khách quý, các cộng tác viên, các thầy cô giáo, các phóng viên và các bạn đồng nghiệp.*

Trước hết cho phép tôi thay mặt Tòa soạn và Hội đồng biên tập tạp chí Toán Tuổi thơ chào mừng sự có mặt của các vị đại biểu, các vị khách quý đến với Toán Tuổi thơ. Sự có mặt của quý vị đại biểu, các vị khách quý là sự khích lệ, động viên lớn đối với những người làm báo chúng tôi. Thay mặt Ban tổ chức, xin chân thành cảm ơn sự đóng góp quý báu, sự hợp tác chân thành của quý vị đối với tạp chí Toán Tuổi thơ trong thời gian qua. Nhà bác học Lê Quý Đôn từng nói “Dầu có bạc vàng ngàn vạn lạng, không bằng kinh sử một vài pho”. Kinh sử ở đây là sách nói chung.

Hôm qua ngày 21.4.2015 là Ngày sách Việt Nam. Trước khi lên đường vào Cần Thơ, chúng tôi đã tham dự ngày Hội sách từng bừng ở công viên Thống Nhất, Hà Nội. Hôm qua, chúng tôi cũng có mặt ở Hội sách TP. Hồ Chí Minh gần Bưu điện Thành phố và tặng tạp chí Toán Tuổi thơ cho hàng trăm độc giả đến với Hội sách. Ngày mai là ngày Bản quyền và sách Thế giới.

Hôm nay, chúng tôi rất vui khi được hiện diện ở đây trong dịp kỷ niệm 40 năm TP. Hồ Chí Minh, TP. Cần Thơ và toàn miền Nam giải phóng, nước nhà thống nhất. Năm 1996 lần đầu chúng tôi đến với TP. Hồ Chí Minh, Vĩnh Long, Cần Thơ trong chuyến đi với GS. Nguyễn Cảnh Toàn và tạp chí Toán học & Tuổi trẻ.

Năm 2010, tạp chí Toán Tuổi thơ tổ chức Olympic tại Long An. Năm 2012, Tạp chí tổ chức Olympic Toán Tuổi thơ tại Cà Mau. Nhân dịp này chúng tôi đến với các tỉnh Hậu Giang, Sóc Trăng, Bạc Liêu, Kiên Giang, An Giang, Đồng Tháp, Bến Tre. Trong năm 2013, tòa soạn có chuyến tham quan đến Đồng Tháp, Cần Thơ, Trà Vinh, An Giang, Kiên Giang và Tiền Giang...

Lần này, chúng tôi đến với Cần Thơ, Trung tâm của đồng bằng sông Cửu Long với 23 triệu dân (gần bằng dân số Malaysia), nơi có đến 90% lượng gạo xuất khẩu của cả nước, 70% lượng hoa quả xuất khẩu và làm ra 50% lượng lương thực, thực phẩm cả nước.

Là người làm báo chúng tôi đã có dịp đi đến đủ 63 tỉnh thành cả nước và thấy sự đổi thay nhanh chóng của đất nước. Lần thứ sáu đến với đồng bằng sông Cửu Long cho chúng tôi thấy sự đi lên mạnh mẽ của vùng đất chằng chịt kênh rạch này.

Năm ngoái, chúng tôi đã phối hợp với Hội đồng Quốc gia Giáo dục & Phát triển nhân lực, Cổng thông tin điện tử Chính phủ, NXB Kim Đồng, Tập đoàn TH True Milk, Thái Hà book, Phòng giáo dục Ba Đình, trường THCS Mạc Đĩnh Chi tổ chức Lễ phát động Học sinh đọc sách, bảo nâng cao năng lực tự học vào tháng 11.2014.

Tháng 12.2014, chúng tôi tổ chức Hội thảo Toán Tuổi thơ tại TP. Đà Nẵng cho các tỉnh miền Trung. Lần này là Hội thảo mời các đại biểu từ 19 tỉnh Đông Nam Bộ và Tây Nam Bộ.

Thưa quý vị đại biểu, thưa các vị khách quý!

Người ta thường nói đọc báo để làm giàu tốt hơn, đọc sách để làm người tốt hơn, đọc tạp chí để làm nghề tốt hơn. Toán Tuổi thơ vừa có thông tin như báo, vừa có kiến thức như sách vừa cập nhật thông tin dạy và học. Tạp chí Toán Tuổi thơ là một đơn vị của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam. Tháng 10 năm 2000, Toán Tuổi thơ ra số đầu tiên, khi đó là một phụ trương của báo Toán học & Tuổi trẻ. Thời kì đầu, Toán Tuổi thơ ra mỗi tháng 1 kì dành cho Tiểu học. Từ tháng 2.2002, Toán Tuổi thơ tách khỏi Toán học & Tuổi trẻ. Từ tháng 3.2003, Toán Tuổi thơ 2 ra đời dành cho THCS. Từ đây, tạp chí ra mỗi tháng 2 kì: Toán Tuổi thơ 1 dành cho Tiểu học và Toán Tuổi thơ 2 dành cho THCS.

Ngay khi mới thành lập, Toán Tuổi thơ là một sân chơi bổ ích, hấp dẫn cho các bạn học sinh và các thầy cô giáo.

Từ năm 2007, tạp chí phối hợp với Hội toán học Hà Nội, Sở GD - ĐT Hà Nội để tăng uy tín và mở rộng hoạt động. Tạp chí phối hợp với Đài truyền hình Việt Nam, Hội toán học Hà Nội tổ chức các cuộc thi, trong đó có cả những cuộc thi quốc tế như SMO. Qua các cuộc thi Quốc tế sẽ có thêm thông tin để đổi mới nội dung của Tạp chí. Phối hợp với đài truyền hình kĩ thuật số VTC tổ chức chương trình Thần đồng đất Việt cho học sinh nhằm quảng bá thương hiệu Toán Tuổi thơ.

Với lợi thế Việt Nam là đất nước yêu toán, học sinh Việt Nam có năng lực tiếp thu môn toán tốt, đồng thời, tạp chí ra đời từ NXBGDVN, đơn vị có bề dày lịch sử và thương hiệu mạnh, đến nay, Toán Tuổi thơ đã trở thành tờ Tạp chí có số lượng phát hành lớn với 80 000 bản/tháng. Hàng năm, Toán Tuổi thơ cũng phát hành hàng nghìn bản sách của các tác giả uy tín, nhằm phục vụ nhu cầu dạy, học toán của học sinh, thầy cô giáo, phụ huynh và các nhà quản lí giáo dục.

Hiện tại, tạp chí phát hành ngày 8 hàng tháng. Toán Tuổi thơ 1 có 28 trang ruột, Toán Tuổi thơ 2 có 32 trang ruột. Trong thời gian qua, để đáp ứng nhu cầu đổi mới dạy và học môn toán trong nhà trường và nâng cao chất lượng tạp chí nhằm phục vụ độc giả ngày càng tốt hơn, Toán Tuổi thơ đã liên tục đổi mới các chuyên mục. Một số chuyên mục cũ được làm mới sao cho ngày càng hay hơn. Nhiều chuyên mục mới được ra đời nhằm phục vụ xu hướng hội nhập quốc tế cho học sinh Việt Nam. Cùng với việc đổi mới nội dung, từ năm 2013, Toán Tuổi thơ đã chú trọng hơn trong việc trình bày để tạp chí ngày càng đẹp hơn, phục vụ tốt hơn nhu cầu của độc giả.

Trên đà đổi mới tạp chí, từ năm 2014, Toán Tuổi thơ đã tiếp tục cải tiến nội dung và hình thức trình bày. Các chuyên mục sẽ được trình bày theo hướng đẹp hơn, phù hợp hơn với lứa tuổi của các bạn học sinh ở từng tờ Toán Tuổi thơ 1 và Toán Tuổi thơ 2. Về nội dung, những chuyên mục được yêu thích sẽ được tăng tần suất. Tạp chí cũng sẽ bổ sung thêm nhiều chuyên mục mới.

Toán Tuổi thơ 1 dành cho Tiểu học: Thay chuyên mục