



ĐỀ THI VIOLYMPIC - GIẢI TOÁN TRÊN MẠNG

**MATH VIOLYMPIC CONTEST ONLINE – GRADE 5 – ROUND 17
ĐỀ THI GIẢI TOÁN TRÊN INTERNET – VIOLYMPIC – LỚP 5 - VÒNG 17
VÒNG THI CẤP THÀNH PHỐ NĂM HỌC 2011 – 2012**

**HƯỚNG DẪN GIẢI ĐỀ THI GIẢI TOÁN TRÊN MẠNG
CẤP THÀNH PHỐ LỚP 5 -- NĂM HỌC 2011-2012**



CÓ ĐÁP ÁN VÀ CÁCH GIẢI

E *Toàn bộ đề thi này chỉ có duy nhất tại*
<http://thiviolympic.com>

**NẾU THẦY CÔ KHÔNG TẢI ĐƯỢC Ở TRANG NÀY THÌ
THẦY CÔ HÃY VÀO TRANG**

<http://thiviolympic.com> để tải dễ nhất và nhanh nhất

**VIOLYMPIC LỚP 5 VÒNG 17 (RA NGÀY 06/04/2012) BẢNG A –
BẢNG KHÓ NHẤT DÀNH CHO CÁC TỈNH THÀNH PHỐ TRỰC
THUỘC TRUNG ƯƠNG VÀ CÁC SỞ GIÁO DỤC CÓ MẶT BẢNG
CHẤT LƯỢNG GIÁO DỤC TIỂU HỌC CAO**

**Bài thi số 1:****Chọn liên tiếp các ô có giá trị tăng dần.****Câu 1:**

10% của 0,5	$2 - 0,1$	$\frac{29}{100}$	$4 : 50$
$\frac{9}{8}$	$0,05 \times 7$	0,48	0,34
0,38	$\frac{14}{13}$	0,32	16% của 60
$1 - 0,59$	$3\frac{3}{5}$	0,52	$1,28 + 0,42$
$\frac{17}{16}$	$\frac{7}{6}$	$1,8 + 1,6$	1,1

Bài thi số 2:**Thỏ tìm cà rốt.****Câu hỏi số 1:**

Ngọc Bảo khoe với bạn học kỳ I bài kiểm tra của tớ chỉ đạt điểm khá hoặc giỏi, trong đó 65% số bài kiểm tra đạt điểm giỏi. Em hãy tính xem học kỳ I Ngọc Bảo có bao nhiêu bài kiểm tra đạt điểm giỏi.

Biết số bài đạt điểm giỏi nhiều hơn số bài đạt điểm khá là 18 bài.

ĐS: 39 bài.

Câu hỏi số 2:

Tim số có 4 chữ số $\overline{19ab}$. Biết khi chia cho số đó cho 2 cho 5 và cho 9 đều dư 1.

ĐS: 1981

Câu hỏi số 3:

Theo kế hoạch một người phải có mặt để họp tại địa điểm A lúc 8 giờ 15 phút. Nhưng người đó đã đến A trước 25 phút.

Như vậy người đó có mặt tại địa điểm A lúc ... giờ ... phút.



ĐS: 7 giờ 50 phút

Câu hỏi số 4:

Hãy cho biết có tất cả bao nhiêu phân số mà tổng của tử số và mẫu số của mỗi phân số đó bằng 2012?

ĐS: 2012

Câu hỏi số 5:

Tìm một số thập phân biết nếu chuyển dấu phẩy của nó sang bên phải một hàng ta được số mới hơn số phải tìm 178,29.

Trả lời: Số đó là ...

ĐS: 19,81

Câu hỏi số 6:

Cho tam giác ABC có $AB = 15\text{cm}$; $AC = 20\text{cm}$. Trên cạnh AB lấy điểm D sao cho $AD = 10\text{cm}$; trên cạnh AC lấy điểm E sao cho $AE = 15\text{cm}$. Nối D với E. Tính diện tích tam giác ABC biết diện tích tam giác ADE bằng 45cm^2 .

ĐS: 90cm^2

Câu hỏi số 7:

Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 1350cm^2 .

Biết chiều dài gấp rưỡi chiều rộng. Tính số đo chiều dài.

ĐS: 45cm

Câu hỏi số 8:

Hãy cho biết có tất cả bao nhiêu số tự nhiên chia hết cho 2 nhỏ hơn 2012?

ĐS: 1006

Câu hỏi số 9:

Cho hai vòi nước chảy vào một cái bể. Nếu bể không có nước chỉ mở vòi 1 thì sau 5 giờ bể đầy, chỉ mở vòi 2 thì sau 4 giờ 30 phút bể đầy.

Hỏi nếu mở hai vòi cùng lúc thì trong một giờ cả hai vòi chảy được bao nhiêu phần bể nước ?

ĐS: $19/45$

Câu hỏi số 10:

$$\text{Cho } A = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \dots + \frac{1}{n}$$

$$\text{Biết } A = \frac{49}{50} \text{ tìm } n.$$

ĐS: 2450

Câu hỏi số 11:

Hãy cho biết có tất cả bao nhiêu số có 4 chữ số mà tổng các chữ số của mỗi số đó bằng 4 ?

ĐS: 20

Câu hỏi số 12:

Người ta cho 4 vòi nước chảy vào một cái bể bơi không có nước.
Hỏi sau bao lâu bể đầy? Biết nếu chỉ mở vòi I, II và III thì mất
12 giờ bể đầy. Nếu chỉ mở vòi II, III và IV thì 15 giờ bể đầy,
còn nếu chỉ mở vòi I và IV thì phải sau 20 giờ bể mới đầy.

ĐS: 10 giờ

Bài thi số 3:

Hãy viết số thích hợp vào chỗ ...

Câu hỏi số 1:

Khi chia số 51,52 cho số 12,8 mà lấy thương có 2 chữ số ở phần thập phân thì số dư của phép chia sẽ là...

ĐS: 0,064

Câu hỏi số 2:

Hiện nay tổng số tuổi của hai bố con Nam là 48 tuổi, biết tuổi bố gấp 5 lần tuổi Nam.
Hỏi sau mấy năm nữa tuổi bố gấp 3 lần tuổi Nam?

ĐS: 8 năm

Câu hỏi số 3:

Anh Việt đi từ A đến B với vận tốc 44km/giờ mất 2 giờ 30 phút. Anh Nam đi từ A đến B mất 2 giờ 45 phút. Tính vận tốc anh Nam đã đi từ A đến B.

ĐS: 40km/giờ

Câu hỏi số 4:

Một bếp ăn chuẩn bị một số gạo đủ cho 120 người ăn trong 40 ngày. Sau khi ăn hết một nửa số gạo đó bếp ăn nhận thêm một số người nên số gạo còn lại chỉ đủ cho bếp ăn trong 12 ngày nữa (mức ăn của mỗi người không thay đổi). Hỏi bếp ăn đã nhận thêm bao nhiêu người nữa?

ĐS: 80 người

Câu hỏi số 5:

Trung bình cộng của 2 số tự nhiên bằng 1468, biết nếu viết thêm chữ số 2 vào đằng trước số bé ta được số lớn. Tìm số bé.

ĐS: 468

Câu hỏi số 6:

Hồng và Hà cùng đi từ A đến B, Hồng đi mất 4 giờ, Hà đi mất 6 giờ. Hỏi nếu Hà xuất phát lúc 6 giờ 30 phút, Hồng xuất phát lúc 7 giờ thì lúc mấy giờ Hồng đuổi kịp Hà?

ĐS: giờ

Câu hỏi số 7:

Hãy cho biết có tất cả bao nhiêu số có 3 chữ số khác nhau mà chia hết cho 5?

ĐS: 154

Câu hỏi số 8:

Tính tổng tất cả các số có 4 chữ số khác nhau viết được từ các chữ số 0; 1; 6 và 8.

ĐS: 96660

Câu hỏi số 9:

Cho 3 số có tổng bằng 321,95. Biết nếu đem số thứ nhất nhân với 3; số thứ hai nhân với 4; số thứ ba nhân với 5 thì được 3 kết quả bằng nhau. Tìm số thứ ba.

ĐS: 82,2

Câu hỏi số 10:

Tính diện tích một hình tròn, biết nếu giảm đường kính hình tròn đó đi 20% thì diện tích giảm đi 113,04.

ĐS: 314cm²

oOo

Mời thầy cô và các bạn vào <http://thiolympic.com> để có tất cả các Đề thi Violympic Giải toán trên mạng năm học 2012 -1013 – Hay tất cả các thông tin - hướng dẫn giải mới nhất của lớp học này