

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
(Biên tập và sưu tầm. Nguồn VIOLYMPIC.VN)

**ĐỀ THI VIOLYMPIC TOÁN 4**

**VÒNG 6**

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

**Phần I: Đỉnh núi trí tuệ**

**Câu 1:**

Một hình chữ nhật có chiều rộng là 4dm 5cm. Chiều rộng kém chiều dài 10cm. Hỏi chu vi hình chữ nhật đó là bao nhiêu mét?

Trả lời: Chu vi hình chữ nhật đó là: .....m

**Câu 2:**

Khi nhân số nhỏ nhất có 6 chữ số khác nhau có hàng trăm nghìn bằng 2 với số có 1 chữ số ta được tích là số có 6 chữ số. Hỏi thừa số thứ hai lớn nhất có thể bằng bao nhiêu?

Trả lời: Thừa số thứ hai là: .....

**Câu 3:**

Có 63kg gạo chứa đều vào 9 túi.

Hỏi cần ít nhất bao nhiêu túi như thế để chứa hết 200kg gạo.

Trả lời: Cần ít nhất .....túi như thế để chứa hết 200kg gạo.

**Câu 4:**

Tổng của hai số là số lớn nhất có 3 chữ số. Hiệu hai số đó là số lẻ nhỏ nhất có 3 chữ số. Tìm số lớn.

Trả lời: Số lớn là: .....

**Câu 5:**

Hình vuông lớn có cạnh gấp 3 lần hình vuông bé. Hỏi diện tích hình vuông lớn gấp mấy lần diện tích hình vuông bé?

Trả lời: Diện tích hình vuông lớn gấp .....lần diện tích hình vuông bé.

Câu 6:

Tổng của hai số là 5678. Nếu viết thêm một chữ số 4 vào bên trái số bé thì được số lớn. Tìm số lớn.

Trả lời: Số lớn là: .....

Câu 7:

Tổng số tuổi hiện nay của hai ông cháu là 72 tuổi. Cách đây 5 năm tuổi ông hơn tuổi cháu là 54 tuổi. Tính tuổi cháu hiện nay.

Trả lời: Tuổi cháu hiện nay là: .....

Câu 8:

Trong một phép cộng, tổng lớn hơn số hạng thứ nhất 28764 đơn vị và số hạng thứ hai gấp ba lần số hạng thứ nhất. Tìm số hạng thứ nhất.

Trả lời: Số hạng thứ nhất là: .....

Câu 9:

Hai thùng có tất cả 3526 lít dầu. Nếu chuyển từ thùng thứ nhất sang thùng thứ hai 245 lít thì số dầu ở hai thùng bằng nhau. Tính số dầu ở thùng thứ hai.

Trả lời: Số dầu ở thùng thứ hai là: .....

Câu 10:

Tìm số bị trừ của một phép trừ, biết hiệu nhỏ hơn số bị trừ 34526 đơn vị và số bị trừ lớn hơn số trừ 10978.

Trả lời: Số bị trừ là: .....

Phần II: Sắp xếp

1 giờ 20 phút <b>1</b>	1 thế kỷ <b>2</b>	6 thế kỷ <b>3</b>	750 giờ <b>4</b>
9 thế kỷ <b>5</b>	8 thế kỷ <b>6</b>	$\frac{1}{6}$ giờ <b>7</b>	$\frac{1}{3}$ giờ <b>8</b>
672 giờ <b>9</b>	1007 năm <b>10</b>	150 năm <b>11</b>	365 ngày <b>12</b>
$\frac{1}{3}$ ngày <b>13</b>	2 giờ rưỡi <b>14</b>	240 giờ <b>15</b>	1000 năm <b>16</b>
$\frac{1}{5}$ giờ <b>17</b>	$\frac{1}{2}$ giờ <b>18</b>	1900 năm <b>19</b>	1079 năm <b>20</b>

Thứ tự sắp xếp là:

.....

.....

.....

.....

**Phần III: Điền**

**Câu 1:**

Ngày 22 tháng 12 năm 2016 là ngày thứ 5 trong tuần. Hỏi ngày 22 tháng 12 năm 2017 là ngày thứ mấy trong tuần?

Trả lời: Ngày 22 tháng 12 năm 2017 là thứ .....

**Câu 2:**

Nhà Mai thu hoạch vụ chiêm được 9 tạ 15 kg thóc và vụ mùa thu hoạch được 6 tạ 85kg thóc. Hỏi trung bình mỗi vụ, nhà Mai thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc.

Trả lời: Nhà Mai thu hoạch được:.....tạ thóc.

**Câu 3:**

Người ta trồng chuối xung quanh một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 48m, chiều rộng bằng  $\frac{1}{2}$  chiều dài. Cứ 30dm thì trồng một cây chuối. Hỏi xung quanh vườn đó trồng được bao nhiêu cây chuối?

Trả lời: Xung quanh vườn đó trồng được số cây chuối là: .....

**Câu 4:**

Một người đem đi chợ 210 quả trứng. Lần đầu bán  $\frac{1}{5}$  số trứng lúc đầu. Lần sau bán  $\frac{1}{3}$  số trứng còn lại. Hỏi sau hai lần bán người đó còn lại bao nhiêu quả trứng ?

Trả lời: Số trứng còn lại là: .....

**Câu 5:**

Một mảnh bìa hình chữ nhật có chiều dài 4dm 2cm, chiều rộng 9cm. Từ mảnh bìa hình chữ nhật đó người ta cắt ra một hình vuông có cạnh 8 cm. Tính diện tích còn lại của mảnh bìa ?

Trả lời: Diện tích còn lại của mảnh bìa là: .....cm<sup>2</sup>.

**Câu 6:**

Một giá sách có 4 ngăn. Ngăn thứ nhất có 246 quyển, ngăn thứ hai có 198 quyển, ngăn thứ ba có 234 quyển, ngăn thứ tư có ít hơn trung bình cộng số sách của cả 4 ngăn là 27 quyển. Hỏi ngăn thứ tư có bao nhiêu quyển sách ?

Trả lời: Ngăn thứ tư có số quyển sách là: .....

**Câu 7:**

Tổng số học sinh của lớp 4A và lớp 4B là 59 bạn; tổng số học sinh của lớp 4B và 4C là 63 bạn; tổng số học sinh của lớp 4C và 4A là 64 bạn. Hỏi trung bình mỗi lớp có bao nhiêu học sinh ?

Trả lời: Trung bình mỗi lớp có số học sinh là: .....

**Câu 8:**

Hai đội công nhân sửa đường, đội thứ nhất sửa được 8265m đường và nhiều hơn  $\frac{1}{4}$  số mét đường đội thứ hai đã sửa là 230m. Vậy số mét đường đội thứ hai sửa được là .....

Trả lời: .....

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**