

**ĐỀ THI
VIOLYMPIC
TOÁN LỚP 4**

VÒNG 1

Bài thi thứ 1: Chọn các giá trị theo thứ tự tăng dần

9654	$28000 + 32 \times 9$	4000×3	1282
$24000 + 680$	$19000 + 1000$	$45000 + 3750 \times 5$	9327
$17000 + 1983$	7953	9436	13066×4
1954	$10000 + 386$	1970	$50000 + 52338 : 6$
$50000 + 307 \times 7$	$30000 + 4162 \times 4$	2809	14255×4

Bài thi thứ 2: Hãy điền số thích hợp vào chỗ ... nhé!

Câu 1: $31467 - 13988 = \dots\dots$

Câu 2: $21875 + 36489 = \dots\dots$

Câu 3: $10000 + 9000 + 800 + 40 + 5 = \dots\dots\dots$

Câu 4: $42000 : 6 = \dots\dots\dots$

Câu 5: $12000 + 5000 - 8000 = \dots\dots\dots$

Câu 6: $58000 - 8000 \times 2 = \dots\dots\dots$

Câu 7: $(18000 - 3000) \times 5 = \dots\dots\dots$

Câu 8: Giá trị của y trong biểu thức: $65 \times y \times 5 = 650$ là: $\dots\dots\dots$

Câu 9: Nếu $y = 8$ thì giá trị của biểu thức: $1000 - 248 : y = \dots\dots\dots$

Câu 10: Tính giá trị của biểu thức: $3789 : 3 - 365 \times n$ với $n = 2$.

Câu 11: Tính diện tích hình chữ nhật biết chu vi hình chữ nhật bằng 86cm và chiều dài hình chữ nhật bằng 35cm.

Câu 12: Tính giá trị của biểu thức: $615 \times n + 385 \times n$ với $n = 8$.

Câu 13: Chu vi hình vuông có diện tích bằng 16cm^2 là: $\dots\dots\dots\text{cm}$

Câu 14: Cho một hình chữ nhật, nếu ta giảm chiều dài 5cm và tăng chiều rộng 5cm thì ta được một hình vuông có cạnh dài 41cm. Tính chu vi hình chữ nhật đó.

Câu 15: Giá trị biểu thức $78 \times m + 42 \times m - 20 \times m$ với $m = 9$ là: $\dots\dots\dots$

Bài thi thứ 3: Đi tìm kho báu

Câu 1: $28\ 000 - 7\ 000 + 3\ 000 = \dots\dots\dots$

Câu 2: Viết số gồm tám chục nghìn, sáu đơn vị và 5 chục. Số đó là : $\dots\dots\dots$

Câu 3: Khi viết thêm chữ số 2 vào bên phải số 7554 thì số này tăng thêm đơn vị.

Câu 4: Nếu viết thêm chữ số 3 vào bên trái số có 4 chữ số thì số đó tăng thêm..... đơn vị.

Câu 5: Cho biểu thức $A = a \times 3 + 7593$. Biểu thức A có giá trị bằng 8241 khi $a =$

Câu 6: Giá trị biểu thức: $60571 : a + 27384$ với $a = 7$ là:

Câu 7: Giá trị biểu thức $3269 \times a + 15847$ với $a = 5$ là:

Câu 8: Giá trị biểu thức $375 \times (72 : n) + 49$ với $n = 8$ là:

Câu 9: Giá trị biểu thức $12389 - 2075 \times m$ với $m = 5$ là:

Câu 10: Cho biểu thức $B = 51824 - n \times 9$. Biểu thức B có giá trị bằng 7607 khi $n =$

VÒNG 2

Bài thi thứ 1: Chọn các cặp có giá trị bằng nhau

583×6	$2000 + 555$	$1880 + 658$	$59244 : 6$
$5000 - 1540$	2391×4	2548	1273×2
3482	62818	2555	637×4
3460	8974×7	$4000 - 518$	9874
3498	2546	3188×3	2538

Bài thi thứ 2: Cốc vàng tài ba

Câu 1: Có 150 lít mật ong chia đều vào 6 thùng. Hỏi có 225 lít mật ong thì phải đựng trong bao nhiêu thùng như thế?

A/ 11 thùng B/ 13 thùng C/ 9 thùng D/ 7 thùng

Câu 2: Tìm x, biết: $x \times 2 = 43772$.

A/ 20886 B/ 21886 C/ 21986 D/ 20786

Câu 3: Tìm x biết: $14805 - x = 5916$.

A/ 11889 B/ 11111 C/ 8789 D/ 8889

Câu 4: Tìm x, biết: $x : 3 = 15287$.

A/ 45661 B/ 45841 C/ 45861 D/ 45641

Câu 5: Tìm x, biết: $x - 1357 = 8246$.

A/ 9630 B/ 9530 C/ 9503 D/ 9603

Câu 6: Tìm x, biết: $x + 936 = 9875$.

A/ 8929 B/ 8959 C/ 8939 D/ 8949

Câu 7: Số 103238 được đọc là:

A/ Một trăm linh ba nghìn hai trăm ba tám.

B/ Một trăm ba nghìn hai trăm ba mươi tám.

C/ Một trăm ba nghìn hai trăm ba tám.

D/ Một trăm linh ba nghìn hai trăm ba mươi tám.

Câu 8: Số 236187 được đọc là:

A/ Hai trăm ba mươi sáu nghìn một trăm tám mươi bảy.

B/ Hai trăm ba sáu nghìn một trăm tám bảy.

C/ Hai trăm ba sáu nghìn một trăm tám mươi bảy.

D/ Hai trăm ba mươi sáu nghìn một trăm tám bảy.

Bài thi thứ 3: Điền số thích hợp

Câu 1: Một hình chữ nhật có diện tích bằng 232cm^2 . Biết hình chữ nhật có chiều rộng 8cm. Chu vi hình chữ nhật đó làcm.

Câu 2: Một hình chữ nhật có chiều dài 35cm. Chu vi hình chữ nhật dài bằng 88cm. Diện tích hình chữ nhật đó là cm^2 .

Câu 3: Số gồm tám trăm nghìn, tám nghìn và bốn đơn vị được viết là:

Câu 4: Số lớn nhất có 6 chữ số là số nào?

Câu 5: Số ba trăm linh năm nghìn chín trăm tám mươi sáu được viết là:

Câu 6: Số sáu trăm mười lăm nghìn chín trăm bốn mươi bảy được viết là:

Câu 7: Số bốn trăm ba mươi sáu nghìn năm trăm bảy mươi hai được viết là:

Câu 8: Cho biết chữ số hàng chục nghìn của số 470325 là chữ số nào?

Câu 9: Cho biết chữ số thuộc hàng nghìn của số 104237 là chữ số nào?

Câu 10: Cho biết chữ số thuộc hàng chục của số 914635 là chữ số nào?

VÒNG 3

Bài thi thứ 1: Chọn các giá trị theo thứ tự tăng dần.

676468	5648	765	55746	932
868	985	676462	676464	676488
5682	896	54678	898	55692
55722	64678	957	724	55647

Bài thi thứ 2: Vượt chướng ngại vật

Câu 1: Tính giá trị biểu thức: $x + 5 + y + 5 + x + 5 + y + 5$ với $x + y = 20$.

Câu 2: Tìm x, biết: $x : 5 - 6666 = 1111$.

Câu 3: Tính giá trị biểu thức: $318 - 17 \times 6 + 456 : 3 = ?$

Câu 4: Tìm y, biết: $y : 2 \times 5 + 1234 = 2234$.

Câu 5: Khi viết các số tự nhiên từ 97 đến 109 cần dùng bao nhiêu chữ số?

Câu 6: Khi viết các số tự nhiên từ 90 đến 108 cần dùng bao nhiêu chữ số?

Bài thi thứ 3: Đỉnh núi trí tuệ

Câu 1: Số 3 triệu có số chữ số là:

- a. 5 b. 6 c. 7 d. 8

Câu 2: Số chín triệu năm trăm bảy mươi nghìn có số chữ số là:

- a. 7 b. 6 c. 4 d. 5

Câu 3: Số ba mươi tám triệu có số chữ số là:

- a. 7 b. 8 c. 6 d. 5

Câu 4: Số mười hai triệu tám trăm nghìn có số chữ số là:

- a. 8 b. 7 c. 6 d. 9

Câu 5: Số hai trăm triệu có số chữ số là:

- a. 7 b. 9 c. 8 d. 6

Câu 6: Số năm trăm ba mươi tám triệu có số chữ số là:

- a. 7 b. 8 c. 9 d. 10

Câu 7: Số ba trăm chín mươi có số chữ số 0 là:

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

Câu 8: Số chín trăm có số chữ số 0 là:

- a. 3 b. 4 c. 1 d. 2

Câu 9: Số ba nghìn một trăm có số chữ số 0 là:

- a. 3 b. 2 c. 5 d. 4

Câu 10: Số hai mươi ba nghìn có số chữ số 0 là:

- a. 3 b. 4 c. 5 d. 2

VÒNG 4

Bài thi thứ 1: Hoàn thành phép tính (Điền số thích hợp)

Câu 1: $4958 + 4779 = \dots\dots\dots$

Câu 2: $\dots\dots\dots + 2186 = 8164$

Câu 3: $9124 - \dots\dots\dots = 2886$

Câu 4: $8012 - \dots\dots\dots = 1267$

Câu 5: $\dots\dots\dots \times 3 = 2637$

Bài thi thứ 2: Tìm kho báu.

Câu 1: 6 tấn 6 tạ 6 kg = $\dots\dots\dots$ kg.

Câu 2: 15 tấn 3 tạ 8 kg = $\dots\dots\dots$ kg.

Câu 3: Đổi 5 tấn 6 kg = $\dots\dots\dots$ kg.

Câu 4: Giá trị của chữ số 5 trong số 78 536 202 là: $\dots\dots\dots$

Câu 5: Trung bình cộng các số tự nhiên từ 1 đến 9 là: $\dots\dots\dots$

Bài thi thứ 3: Hãy điền số thích hợp vào chỗ chấm nhé!

Câu 1: 1 nửa thế kỉ và 6 năm = $\dots\dots\dots$ năm.

Câu 2: $\frac{1}{4}$ tạ = $\dots\dots\dots$ kg.

Câu 3: $(215 \times 4 - 76 \times 5) : 4 = \dots\dots\dots$

Câu 4: Biết $\frac{1}{2}$ của một bao gạo cân nặng 20kg. Hỏi ba bao gạo như thế cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Câu 5: 3 giờ 24 phút = $\dots\dots\dots$ phút.

Câu 6: 6 tạ + 15 yến = $\dots\dots\dots$ kg.

Câu 7: 12kg 85g = $\dots\dots\dots$ g.

Câu 8: Can thứ nhất đựng 12 lít nước, can thứ hai đựng 14 lít nước. Hỏi can thứ ba đựng bao nhiêu lít nước biết rằng trung bình mỗi can nặng 15 lít nước?

Câu 9: Một đội gồm ba bạn Tuấn, Minh và Trung tham gia cuộc thi chạy, Tuấn chạy hết 2 phút 12 giây, Minh chạy hết 2 phút 39 giây, Trung chạy hết 2 phút 24 giây. Tính thời gian trung bình mỗi bạn đã chạy.

Câu 10: Hãy điền dấu $>$, $<$ hoặc $=$ vào chỗ chấm:

1 phút 10 giây..... 100 giây.

VÒNG 5

Bài thi thứ 1: Vượt chướng ngại vật: Hãy điền giá trị thích hợp vào chỗ chấm nhé!

Câu 1.1: $400\text{kg} = \dots\dots\dots$ tạ.

Câu 1.2: $2000\text{kg} = \dots\dots\dots$ tấn.

Câu 1.3: $8 \text{ tạ} = \dots\dots\dots$ yến.

Câu 1.4: $2 \text{ yến} = \dots\dots\dots$ kg.

Câu 1.5: $2\text{kg} = \dots\dots\dots$ hg.

Câu 1.6: $713 \text{ tấn} - 96 \text{ tấn} = \dots\dots\dots$ tấn.

Bài thi thứ 2: Cóc vàng tài ba

Câu 2.1: Trung bình cộng của hai số bằng 45, biết số thứ nhất bằng 34. Tìm số thứ hai.

- a. 90 b. 34 c. 56 d. 45

Câu 2.2: Nếu $m = 9$ thì giá trị của biểu thức $156 + 45 \times m = \dots\dots\dots$

- a. 201 b. 1908 c. 561 d. 1809

Câu 2.3: Số đo thích hợp để viết vào chỗ chấm của $225 \text{ giây} = \dots\dots\dots$ là:

- a. 4 phút 25 giây
b. 2 phút 25 giây
c. 5 phút 25 giây
d. 3 phút 45 giây

Câu 2.4: Một đoàn xe ô tô gồm có 2 loại xe, trong đó có 7 xe lớn, mỗi xe chở 3 tấn 5 tạ hàng; 5 xe loại nhỏ, mỗi xe chở 2 tấn 5 tạ hàng. Số hàng được chia đều vào 10 kho. Vậy trung bình số hàng ở mỗi kho là:

- a. 125 tạ b. 245 tạ c. 37 tấn d. 3 tấn 7 tạ

Câu 2.5: Ba số tự nhiên liên tiếp có tổng bằng 15 là:

- a. 4; 5; 6 b. 6; 7; 8 c. 5; 6; 7 d. 3; 4; 5

Câu 2.6: Số gồm không trăm mười hai nghìn, hai trăm triệu, hai trăm được viết là:

- a. 200 021 200 b. 200 012 200 c. 200 102 200 d. 200 012 020

Câu 2.7: Giá trị lớn nhất của biểu thức: $a \times b$ với $a + b = 8$ là:

- a. 64 b. 48 c. 8 d. 16

Câu 2.8: $860\,812 - 581\,120 = \dots\dots\dots$

- a. 279 792 b. 269 692 c. 269 792 d. 279 692

Câu 2.9: Một nông trường trồng 498 217 cây lấy gỗ và 75 306 cây ăn quả. Nông trường trồng được tất cả số cây là:

- a. 583 523 cây
b. 573 532 cây
c. 583 532 cây
d. 573 523 cây

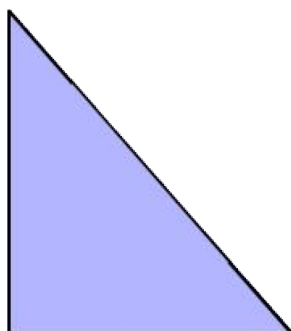
Câu 2.10: Tìm x , biết: $x - 183 = 5849$.

- a. 6132 b. 6032 c. 6232 d. 6332

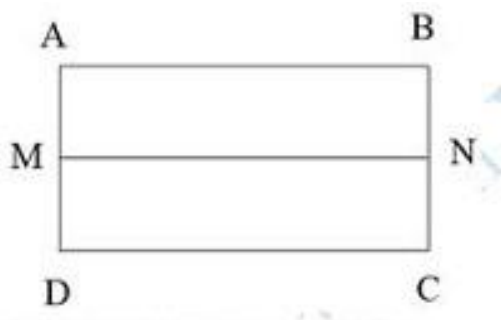
VÒNG 6

Bài thi thứ 1: Đỉnh núi trí tuệ

Câu 1.1: Trong hình tam giác trên có góc nhọn.



Câu 1.2: Trong hình trên có cạnh song song với cạnh AD.



Câu 1.3: Tổng của hai số là 1385, hiệu của hai số là 247. Tìm số lớn.

Câu 1.4: Tìm hai số tự nhiên biết tổng của hai số là 156 và hiệu của chúng là 46.

Câu 1.5: Tìm hai số tự nhiên biết tổng và hiệu của chúng lần lượt là 200 và 48.

Câu 1.6: Trung bình cộng của hai số là 3254. Tìm hai số đó biết hiệu của hai số là 448.

Câu 1.7: Trung bình cộng của hai số là 1245. Hiệu hai số là 128. Tìm hai số đó.

Câu 1.8: Tổng số tuổi của hai ông cháu hiện nay là 72 tuổi. Cách đây 5 năm tuổi ông hơn tuổi cháu là 54 tuổi. Tính tuổi cháu hiện nay.

Câu 1.9: Tổng số tuổi hiện nay của hai ông cháu là 85 tuổi. Tính số tuổi hiện nay của ông, biết rằng cách đây 7 năm ông hơn cháu 63 tuổi.

Câu 1.10: Một nông trường trồng 498 217 cây lấy gỗ và 75 306 cây ăn quả. Nông trường trồng được tất cả bao nhiêu cây?

Bài thi thứ 2: Đi tìm kho báu

Câu 2.1: Tổng của hai số chẵn liên tiếp là 2018. Tìm số bé.

Câu 2.2: Tổng của hai số lẻ liên tiếp là 320. Tìm số lớn.

Câu 2.3: Tổng của hai số chẵn là 2860. Tìm hai số đó biết giữa chúng có 421 số chẵn khác.

Câu 2.4: Tổng của hai số chẵn là 2016. Tìm hai số đó, biết rằng giữa chúng có 48 số lẻ.

Câu 2.5: Thư viện nhà trường vừa mua 2433 quyển sách gồm sách tham khảo và sách truyện. Số sách tham khảo nhiều hơn sách truyện 1173 quyển. Tìm số sách tham khảo mà thư viện vừa mua.

VÒNG 7

Bài thi thứ 1: Vượt chướng ngại vật