

## ĐỀ THI VIOLYMPIC TOÁN 2 : Vòng 11

### **Bài 1:**Đi tìm kho báu

- 1, Tính  $26 + 45 = \dots$
- 2, Số bé nhất có hai chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 13 là số:.....
- 3, Tính  $32\text{kg} + 29\text{kg} - 47\text{kg} = \dots\text{kg}$
- 4, Có hai can dầu, can bé đựng 18l, can to đựng 27l. Hỏi cả hai can đựng được tất cả bao nhiêu lít dầu?.....
- 5, Cho dãy số 3, 6, 9, 12, 15, ....., 21, 24, 27, 30. Điền số còn thiếu
- 6, Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của nó bằng 4 là số:.....
- 7, Băng giấy xanh dài 75 cm, băng giấy đỏ ngắn hơn băng giấy xanh 29 cm. Hỏi băng giấy đỏ dài bao nhiêu cm.....
- 8, Hai can dầu đựng tất cả 40l, can bé đựng 15l. Hỏi can to đựng bao nhiêu lít dầu.....
- 9, An có 25 viên bi, nếu An cho Bình 4 viên bi thì số bi hai bạn bằng nhau. Hỏi trước khi cho Bình có bao nhiêu viên bi. ....
- 10, Trong một phép cộng có tổng bằng 32, biết rằng nếu giữ nguyên số hạng thứ nhất và tăng số hạng thứ hai thêm 8 đơn vị thì tổng mới là bao nhiêu?.....

### **Bài 2:**Điền số thích hợp vào chỗ ..... nhé.

- 1, Cho dãy số 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, ..... điền số tiếp theo
- 2, Hai bao thóc nặng 100kg, bao thóc bé cân nặng 47kg. Hỏi bao thóc to nặng .....kg
- 3, Cho dãy số 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, ..... điền số tiếp theo
- 4, Thùng hàng to cân nặng 65kg, thùng hàng bé nhẹ hơn thùng hàng to 38kg. Vậy cả hai thùng cân nặng.....kg.
- 5, Thứ 4 tuần trước là ngày 14 thì thứ 6 tuần này là ngày .....
- 6, Hồng cho Hà 15 con tem thì số tem của Hồng và của Hà bằng nhau. Vậy trước khi cho thì Hồng nhiều hơn Hà ..... con tem.
- 7, Thứ 7 tuần trước là ngày 16 thì thứ 5 tuần này là ngày .....
- 8, Số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của nó bằng 0 là số .....
- 9, Số lớn nhất có hai chữ số mà tổng hai chữ số của nó bằng 15 là số .....
- 10, Tính  $37 + 45 = 59 + \dots$

### **Bài 3:**Đỉnh núi trí tuệ

- 1, Bình có 42 quyển vở. Minh có nhiều hơn Bình 15 quyển vở. Vậy Minh có .....
- 2, Trong vườn cây ăn quả có 34 cây vải, số cây nhãn nhiều hơn số cây vải là 18 cây. Số cây nhãn trong vườn là .....
- 3, Hai bao gạo cân nặng 79kg, bao bé cân nặng 39 kg. Hỏi bao lớn cân nặng .....kg.
- 4, Lớp 2A có 18 học sinh Nam, số học sinh nữ ít hơn số học sinh Nam là 5 bạn. Hỏi số học sinh của lớp 2A là ..... bạn.
- 5, Có ba thùng đựng dầu, trong đó có 2 thùng mỗi thùng đựng 24l. Còn một thùng đựng 35l. Hỏi 3 thùng đựng tất cả bao nhiêu lít dầu.....
- 6, Có hai thùng đựng dầu, thùng thứ 1 đựng 56l dầu. Thùng thứ 2 đựng nhiều hơn thùng thứ nhất 19l. Hỏi thùng thứ 2 đựng bao nhiêu lít dầu.....
- 7, Lớp 2A và 2B mỗi lớp có 32 học sinh, lớp 2C có 33 học sinh. Hỏi 3 lớp có tất cả bao nhiêu học sinh.
- 8, An có nhiều hơn Bình 20 viên bi. Hỏi nếu An cho cho Bình 11 viên bi thì Bình nhiều hơn An .....viên bi.
- 9, Có tất cả .....số có 2 chữ số mà tổng các chữ số bằng 14.
- 10, Có tất cả .....số có 2 chữ số mà hiệu 2 chữ số của mỗi số đó bằng 6.

## ĐỀ THI VIOLYMPIC TOÁN 2 : Vòng 12

**Bài 1:** Hoàn thành phép tính: điền số thích hợp vào ô trống để được phép tính đúng.

$$\begin{array}{r} 8 \square \\ - \square 7 \\ \hline 36 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \square \\ - \square 6 \\ \hline 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square 9 \\ + 2 \square \\ \hline 45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \square \\ - \square 8 \\ \hline 33 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \square \\ + \square 8 \\ \hline 95 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square 3 \\ - 2 \square \\ \hline 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \square \\ + \square 4 \\ \hline 93 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \square \\ - \square 4 \\ \hline 29 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \square \\ + \square 4 \\ \hline 93 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square 3 \\ - 5 \square \\ \hline 34 \end{array}$$

**Bài 2:** Sắp xếp các ô có giá trị tăng dần:

40	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	$2 \times 9$	<input type="radio"/>	$100 - 51$	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	47	<input type="radio"/>	$2 \times 7$	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>
$4 \times 5 + 28$	<input type="radio"/>	34	<input type="radio"/>	$4 \times 9$	<input type="radio"/>	33	<input type="radio"/>
31	<input type="radio"/>	$5 \times 7 + 4$	<input type="radio"/>	$4 \times 8$	<input type="radio"/>	$4 \times 9 + 14$	<input type="radio"/>
$5 \times 6$	<input type="radio"/>	$2 \times 4$	<input type="radio"/>	$4 \times 6$	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>

**Bài 3:** Điền số thích hợp vào chỗ ..... nhé.

1,  $5 \times \dots = 45$

2,  $3 \times 9 + 73 = \dots$

3,  $3 \times 8 + 47 = \dots$

4,  $5 \times 6 + 67 = \dots$

5,  $5 \times 8 - 23 = \dots$

6,  $4 \times 3 + 49 = \dots$

7,  $5 \times 7 - 29 = \dots$

8, Có 9 túi gạo trong đó có 8 túi như nhau mỗi túi đựng 4kg còn 1 túi đựng 5kg.

Tính khối lượng của 9 túi gạo đó? .....

9, Có 5 can dầu trong đó có 4 can như nhau mỗi can đựng 4 lít còn 1 can đựng 3 lít.

Tính số lượng dầu trong 5 can?.....

10, Trong một phòng họp người ta cắm tất cả 8 lọ hoa. Mỗi lọ hoa cắm 2 bông hồng đỏ và 3 bông hồng vàng. Hỏi 8 lọ hoa đó cắm tất cả bao nhiêu bông hồng đỏ và vàng? .....

**ĐỀ THI VIOLYMPIC TOÁN 2 : Vòng 13****Bài 1:** Tìm cặp bằng nhau

4 - 2 <input type="radio"/>	20 - 7 <input type="radio"/>	32 <input type="radio"/>	2 x 7 <input type="radio"/>	5 x 1 <input type="radio"/>
8 + 6 <input type="radio"/>	7 - 2 <input type="radio"/>	91 - 28 <input type="radio"/>	5 x 7 <input type="radio"/>	38 <input type="radio"/>
4 x 5 + 29 <input type="radio"/>	5 x 9 + 34 <input type="radio"/>	100 - 37 <input type="radio"/>	100 - 65 <input type="radio"/>	71 - 22 <input type="radio"/>
13 <input type="radio"/>	85 - 47 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	95 - 63 <input type="radio"/>	100 - 21 <input type="radio"/>

**Bài 2:** Cóc vàng tài ba

- Tích của hai thừa số 5 và 8 có kết quả là ( 48, 30, 50, 40 )
- $4 \times 9 + 60 = \dots\dots\dots$  ( 69, 96, 89, 79 )
- Tìm y biết  $82 - y = 49$  ( 43, 23, 53, 33 )
- $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$  ( 6 x 3, 3 x 6, 3 x 5, 3 x 9 )
- $5 \text{ dm} \times 8 = \dots\dots\dots$  ( 40, 30, 35, 20 )
- Số lớn nhất có hai chữ số mà chữ số hàng chục gấp ba lần chữ số hàng đơn vị là ( 93, 62, 39, 82 )
- An có nhiều hơn Tùng 12 viên bi. An cho Bình 5 viên bi thì An còn nhiều hơn Tùng .....viên bi. ( 10, 7, 2, 4 )
- An và Hồng viết thư cho 4 bạn Hồng, Huệ, Cúc, Mai. Tổng số bức thư hai bạn viết được là..... ( 16, 12, 8, 6 )
- Tích của 4 với số lớn nhất có 1 chữ số. ( 40, 24, 33, 36 )
- $4 \times 7 < \dots\dots\dots > 5 \times 6$  ( 29, 27, 30, 31 )

**Bài 3:** Vượt chướng ngại vật

- An mua 7 quyển vở như nhau, giá mỗi quyển là 4.000 đồng. Hỏi tất cả An phải trả bao nhiêu nghìn đồng?.....
- Một con bò có 4 cái chân. Hỏi một đàn bò 9 con thì có tất cả bao nhiêu cái chân?  
.....
- Có 3 bạn mỗi bạn mua 2 viên bi đỏ và 3 viên bi vàng. Hỏi ba bạn đã mua tất cả bao nhiêu viên bi? .....
- Mai có nhiều hơn Lan 8 quyển truyện. Hỏi nếu Mai cho Lan 2 quyển truyện thì bây giờ Mai còn nhiều hơn Lan bao nhiêu quyển truyện? .....
- Có một số lượng dầu, nếu thêm vào mỗi can 3 lít thì được 9 can và còn thừa 2 lít. Hỏi số lượng dầu đó là bao nhiêu lít?.....

## ĐỀ THI VIOLYMPIC TOÁN 2 : Vòng 14

### **Bài 1:**Đi tìm kho báu

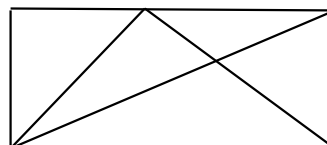
- 1,Mỗi chiếc can đựng được 4 lít dầu.Hỏi 9 chiếc can như thế đựng được bao nhiêu lít dầu?.....
- 2, Có một số lượng dầu,nếu thêm vào 1 lít nữa thì vừa đủ đựng vào 10 can mỗi can 3 lít.Hỏi số lượng dầu ban đầu là bao nhiêu lít? .....
- 3, Lớp 2 B có 7 tổ học tập trong đó có 6 tổ mỗi tổ có 4 bạn còn 1 tổ có 3 bạn .Hỏi lớp 2B có bao nhiêu học sinh?.....
- 4,Nếu Mai cho Lan 7 bông hoa thì số hoa hai bạn bằng nhau .Vậy lúc đầu Lan ít hơn Mai bao nhiêu bông hoa? .....
- 5,Có tất cả bao nhiêu số có hai chữ số mà tích hai chữ số bằng 4?.....
- 6,Số bé nhất có hai chữ số mà tích hai chữ số của nó bằng 8 là số:.....
- 7,Tích của số 4 với số liền sau của số 8 là số .....
- 8,Tích của số 5 với số liền trước của số lớn nhất có 1 chữ số là số .....
- 9,Số bé nhất khi đem nhân với 3 được kết quả lớn hơn 25 là số .....
- 10,Số bé nhất khi đem nhân với 4 được kết quả lớn hơn 27 là số .....

### **Bài 2:**Sắp xếp các ô có giá trị tăng dần:

80 - 26 <input type="radio"/>	$5 \times 7 + 3$ <input type="radio"/>	100 - 59 <input type="radio"/>	$5 \times 8 - 9$ <input type="radio"/>
$2 \times 10$ <input type="radio"/>	11 <input type="radio"/>	$3 \times 3$ <input type="radio"/>	$6 : 3$ <input type="radio"/>
$3 \times 7$ <input type="radio"/>	$4 \times 7 + 24$ <input type="radio"/>	$5 \times 8 + 24$ <input type="radio"/>	$5 \times 8 + 16$ <input type="radio"/>
$3 \times 5 + 27$ <input type="radio"/>	$80 - 47$ <input type="radio"/>	37 <input type="radio"/>	$2 \times 5$ <input type="radio"/>
$18 : 3$ <input type="radio"/>	12 <input type="radio"/>	$12 : 3$ <input type="radio"/>	$4 \times 6 + 5$ <input type="radio"/>

### **Bài 3:**Đỉnh núi trí tuệ

- 1,Bốn bạn An ,Bình, Cường và Dũng mỗi bạn đều có 4 viên bi. Tính tổng số bi của 4 bạn ?.....
- 2,Mẹ chia đều 14 chiếc kẹo cho hai anh em .Vậy mỗi người được .....chiếc kẹo.
- 3,Số lớn nhất khi đem nhân với 3 được kết quả là 27 là số .....
- 4,Hòa có nhiều hơn Bình 19 viên bi.Hỏi nếu Hòa cho Bình 9 viên bi thì bây giờ Hòa nhiều hơn Bình mấy viên bi?.....
- 5,Một người mua 5 quyển vở như nhau,giá mỗi quyển vở là 4000 đồng.Hỏi người đó phải trả bao nhiêu nghìn đồng?.....
- 6,Mỗi túi gạo cân nặng 4 kg.Hỏi 6 túi gạo như thế cân nặng bao nhiêu kg? .....
- 7,Mỗi con Bò có 6 cái chân.Hỏi đàn Bò có 7 con đếm được tất cả ..... cái chân.
- 8,Có một số lượng dầu ,nếu đựng vào mỗi can 3 lít thì được 8 can và còn thừa 1lít. Hỏi số lượng dầu đó là bao nhiêu lít?.....
- 9,Trong hình bên có ..... hình tam giác.
- 10,Trong hình bên có ..... hình tứ giác.



## ĐỀ THI VIOLYMPIC TOÁN 2 : Vòng 15

**Bài 1:**Cóc vàng tài ba

- 1, Ba bạn Lan, Huệ, Hồng bằng tuổi nhau và hiện nay đều 7 tuổi . Tính tổng số tuổi của ba bạn sau 4 năm nữa?  
( 33, 32, 27, 30 )
- 2, Tìm a biết  $a : 5 = 9$  ( 30, 35, 45, 25)
- 3, Tìm a biết  $a : 5 + 47 = 52$  ( 30, 35, 28, 20 )
- 4, Nếu đựng vào mỗi túi 4kg thì được tất cả 5 túi và vừa hết số gạo ? Hỏi số gạo đem chia là bao nhiêu kg?  
( 15, 20, 30, 25)
- 5, Hiện nay anh 31 tuổi em 24 tuổi . Tính tổng số tuổi của hai anh em khi tuổi em bằng tuổi anh hiện nay?  
( 65, 72, 69, 87)
- 6, Có một số lượng gạo , nếu đem đựng vào mỗi túi 4kg thì được 6 túi. Hỏi số lượng gạo đó nếu đem đựng vào mỗi túi 3kg thì được bao nhiêu túi? ( 9, 6, 7, 8 )
- 7, Bình có nhiều hơn An 12 viên bi. Nếu Bình cho An 3 viên bi thì bây giờ Bình nhiều hơn An ..... viên bi.  
( 12, 9, 3, 6 )
- 8, Người ta đem đựng một số lít dầu vào các can nhỏ . Nếu đựng vào mỗi can 5 lít thì được tất cả 9 can và còn thừa lại 4 lít. Tính tổng số dầu đó? ( 49, 45, 52, 50)
- 9, Tìm số bé nhất mà khi đem 3 nhân với số đó được kết quả vẫn lớn hơn 22. ( 7, 8, 9, 6)
- 10, Tìm số lớn nhất mà khi đem 5 nhân với số đó được kết quả vẫn nhỏ hơn 40. ( 6, 7, 8, 9 )

**Bài 2:**Vượt chướng ngại vật

- 1, Một người mua 7 bông hồng , giá mỗi bông hồng là 4.000 đồng . Hỏi người đó phải trả bao nhiêu nghìn đồng?.....
- 2, Hồng và Hà mỗi người có một số con tem. Biết sau khi Hồng cho Hà 5 con tem thì Hồng vẫn nhiều hơn Hà 10 con tem. Hỏi lúc đầu Hồng hơn Hà bao nhiêu con tem ?.....
- 3,  $5 \times \dots + 18 = 29 + 34$
- 4,  $5 \times 5 + \dots = 4 \times 7 + 43$
- 5, Hai anh em mỗi người có một số viên bi. Biết nếu anh cho em 12 viên bi thì số bi của anh sẽ ít hơn số bi của em 6 viên? Hỏi anh có nhiều hơn em bao nhiêu viên bi?.

**Bài 3:**Điền số thích hợp vào chỗ ..... nhé.

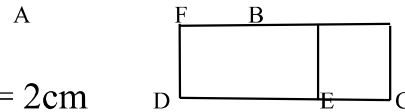
- 1, An và Bình chia nhau 24 chiếc nhãn vở. An lấy số nhãn vở nhiều hơn Bình và số nhãn vở của An nhỏ hơn 14. Vậy Bình đã lấy bao nhiêu cái nhãn vở? .....
- 2, Có một túi kẹo , sau khi chia cho 9 em mỗi em 4 cái thì còn lại 44 cái. Hỏi ban đầu túi kẹo có bao nhiêu chiếc? .....
- 3, Dũng có 25 viên bi gồm các màu xanh, đỏ, tím, vàng . Trong đó bi xanh, bi đỏ, bi tím mỗi loại 5 viên? Hỏi Dũng có bao nhiêu bi vàng ?.....
- 4, Có một số gạo, nếu đem chia đều vào các túi , mỗi túi 3kg thì được 6 túi và còn thừa 2kg ? Hỏi số gạo đó đem đựng vào các túi 4kg thì được bao nhiêu túi?....
- 5, Tìm tổng của số lớn nhất và số bé nhất có hai chữ số khác nhau được lập từ các số 0, 2, 3, 7?.....
- 6, Tùng có 30 viên bi. Tùng cho Toàn 5 viên bi rồi Toàn lại cho Nam 3 viên bi thì lúc này số bi của 3 bạn bằng nhau. Vậy lúc đầu Toàn có ..... viên bi.
- 7, Em hãy cho biết có tất cả bao nhiêu số có hai chữ số khác nhau lớn hơn 28 và nhỏ hơn 83?.....
- 8, Em hãy cho biết có tất cả bao nhiêu số có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của mỗi số đó bằng 3?
- 9, Hiện nay bố Hà 45 tuổi, còn ông nội Hà 72 tuổi . Tính tổng số tuổi của ông nội Hà và bố Hà khi tuổi ông nội Hà bằng tuổi bố Hà hiện nay?.....
- 10,  $5 \times \dots + 17 = 90 - 48$ .

**Bài 1:** Đi tìm kho báu

- 1, Thùng thứ nhất đựng 56 lít dầu thùng thứ hai đựng ít hơn thùng thứ nhất 12 lít dầu .Hỏi cả hai thùng đựng được bao nhiêu lít dầu?.....
- 2, Hiện nay An 6 tuổi ,Bố An gấp 5 lần tuổi An .Hỏi khi An 17 tuổi thì Bố An bao nhiêu tuổi?.....
- 3, Sau khi An cho Bình 18 viên bi,Cường cho An 15 viên bi thì mỗi bạn cùng có 30 viên.Hỏi ban đầu An có bao nhiêu viên bi?.....
- 4, Hiện nay Anh 27 tuổi ,Em 19 tuổi.Tính tổng số tuổi của hai anh em khi Em bằng tuổi Anh hiện nay.? .....

5, Cho hình vẽ. Biết  $AF = EF = DE = 4$  cm.

$$DE = AD = BC = 4\text{cm}, FB = EC = 2\text{cm}$$



Tính tổng chu vi các hình tứ giác đó.

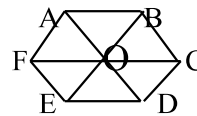
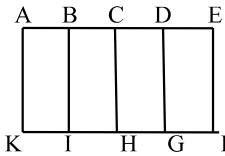
- 6, Tùng có 38 viên bi.Nếu Tùng có thêm 15 viên nữa thì số bi của Tùng bằng số bi của Nam.Hỏi hai bạn có bao nhiêu viên bi?.....

$$7, 9 \times 5 + \dots = 81$$

8, Trong hình vẽ bên có bao nhiêu hình chữ nhật?.....

- 9, Có bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau lớn hơn 18?.....

10, Cho hình vẽ ?Có tất cả ..... hình tứ giác.

**Bài 2:** Sắp xếp các ô có giá trị tăng dần:

23	<input type="radio"/>	$15 : 3$	<input type="radio"/>	$4 \times 9 + 16$	<input type="radio"/>	61	<input type="radio"/>
$5 \times 9 + 18$	<input type="radio"/>	65	<input type="radio"/>	$5 \times 4 + 53$	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>
$5 \times 9 + 25$	<input type="radio"/>	$35 + 40$	<input type="radio"/>	$2 \times 4$	<input type="radio"/>	$90 - 36$	<input type="radio"/>
$5 \times 10 + 19$	<input type="radio"/>	67	<input type="radio"/>	$5 : 5$	<input type="radio"/>	$2 \times 5$	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	$5 \times 9 + 10$	<input type="radio"/>	$4 \times 8 + 30$	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>

**Bài 3:** Vượt chướng ngại vật

- 1, Sau khi An cho Bình và Minh mỗi bạn 17 viên bi thì An còn lại 48 viên bi.Hỏi trước khi cho An có bao nhiêu viên bi?.....
- 2, An nghĩ ra một số nếu số đó nhân với chính nó rồi cộng với 16 thì được kết quả là 41?.....
- 3, Có bao nhiêu số có 2 chữ số mà hiệu 2 chữ số của mỗi số đó bằng 2? .....
- 4, Tìm số  $\overline{ab}$  biết  $\overline{a5} + \overline{3b} = 92$ .  $\overline{ab} = \dots\dots$
- 5,  $A = 1 + 3 + 5 + 7 + \dots\dots + 11 + 13 + 15$   
 $A = \dots\dots$