**Bộ đề thi học sinh giỏi Toán** [**lớp 3**](https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-3)

**đề số 1**

**Bài 1**: Tính nhanh

A = (a x 7 + a x 8 - a x 15) : ( 1 + 2 + 3 + ........ +10)

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

B = ( 18 - 9 x 2) x ( 2 + 4 + 6 + 8 + 10 )

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2**: Tìm x

\* X x 5 + 122 + 236 = 633

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

\* ( X : 12 ) x 7 + 8 = 36

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. **Bài 3**: Tính nhanh tổng sau: 6 + 12 + 18 + …….+ 90.

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. .......................................................................................................................................................................................................................................................................... **Bài 4**: Tích của hai số là 354. Nếu thừa số thứ nhất tăng lên 3 lần thừa số thứ hai tăng lên 2 lần thì tích mới là bao nhiêu?

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 5:** Trong túi có ba loại bi: bi đỏ, bi vàng và bi xanh. Biết rằng số bi của cả túi nhiều hơn tổng số bi vàng và bi đỏ là 15 viên, số bi xanh ít hơn số bi vàng là 3 viên và nhiều hơn bi đỏ là 4 viên. Hỏi trong túi có bao nhiêu viên bi?

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

-------------------------------------------------------------------------------------------------

**đề số 2**

**Bài 1**: Tính nhanh

\* 24 x 5 + 24 x 3 + 24 x 2

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

\* 217 x 45 + 50 x 217 + 217 x 5

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2**: Tính nhanh tổng sau: 3 + 7 + 11 + …….+ 75.

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 3**: Tìm :

 2752 - x: 5 = 2604 1876 : x = 5 (d­ 1)

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

: 7 = 5 (d­ 2)  x 8 + 25 = 81

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

 **Bài 3** :Một cửa hàng có 1245 cái áo. Ngày thứ nhất cửa hàng bán  số áo. Ngày thứ hai cửa hàng bán  số áo còn lại. Hỏi sau hai ngày bán cửa hàng còn lại bao nhiêu cái áo?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**--------------------------------------------------------------------**

**đề số 3**

**Bài 1** :Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

a. 19 + 18 + 17 + 16 + 14 + 21 + 22 + 23 + 24 + 26

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

b. 3 x 9 + 18 x 2 + 2 x 9 + 9

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

c. 64 x 4 + 18 x 4 + 9 x 8

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2**: Tính giá trị biểu thức:

a)63 : 7 + 24 x 2 – ( 81 – 72)

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................b)27 x 2 + 5 x 27 + 27 x 3

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 3:** Tích của 2 số là 645. Tìm thừa số thứ nhất, biết rằng nếu thêm 5 đơn vị vào thừa số thứ hai thì tích mới sẽ là 860

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 4**: Một đội công nhân sửa đường ngày đầu sửa được 537m đường. Ngày thứ hai đội sửa được ít hơn ngày đầu 24m và ít hơn ngày thứ ba 45m. Tính quãng đường đội sửa được trong 3 ngày.

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**-----------------------------------------------------------------------**

**đề số 4**

**Bài 1** :Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

a. ( 6 x 8 – 48 ) : ( 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 )

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

b)32764 - 2467 + 236 + 3467

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2**: T×m :

 72 - : 4 = 16 72 : x – 3 = 5

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**Bài 3**: Tính nhanh:

1. 45 x 5 + 45 x 4 + 45

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. 18 x 7 + 18 x 16 – 18 x 14 + 18

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. 25 x 18 x 4 x 2

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 4**: An nghĩ một số. Nếu gấp số đó lên 3 lần rồi cộng với 15 thì được 90. Tìm số An đã nghĩ.

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 5**: Một cửa hàng cây cảnh có 48 cây quất. Sau một ngày bán chỉ còn lại  số cây quất. Hỏi:

a) Cửa hàng còn lại bao nhiêu cây quất?

b) Đã bán bao nhiêu cây quất?

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**đề số 5**

**Bài 1**: Tìm x

1. x - 452 = 77 + 48

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. x + 58 = 64 + 58

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2**: Thứ năm tuần này là ngày 25 tháng 3. Hỏi thứ năm tuần sau là ngày nào?

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 3:** Một thửa vườn hình chữ nhật có chiều rộng 30m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Người ta muốn làm một hàng rào xung quanh thửa ruộng đó (có để 2 cửa ra vào, mỗi cửa rộng 3 m) . Hỏi hàng rào đó dài bao nhiêu m?

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 5**: Bạn An viết dãy số : 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1…(Bắt đầu là số 1, tiếp đến 2 số 0 rồi lại đến số 1, …) Hỏi:

1. Số hạng thứ 31 là số 1 hay số 0?

Khi viết đến số hạng thứ 100 thì ta viết bao nhiêu số 1, bao nhiêu số không?

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**----------------------------------------**

**đề số 6**

**Bài 1**: Viết biểu thức sau thành tích 2 thừa số rồi tính giá trị của biểu thức đó:

a)15 x 5 + 3 x 5 + 5 x 2 – 10 x 5

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

 b) (24 + 6 x 5 + 6 ) – (12 + 6 x 3)

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

c) 23 + 39 + 37 + 21 + 34 + 26

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2:**  Tích của hai số là 75. Bạn An viết thêm chữ số 0 vào bên phải thừa số thứ nhất và giữ nguyên thừa số thứ hai rồi nhân hai số với nhau. Hỏi tích mới là bao nhiêu?

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 3:** Người ta cần xe ô tô có 40 chỗ ngồi để chở 195 người đi dự hội nghị. Hỏi ít nhất phải điều mấy xe ô tô cùng loại để chở hết số người đi dự hội nghị?

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 4:** Một hình chữ nhật có chiều rộng 12 cm. Biết chu vi gấp 6 lần chiều rộng, tính chiều dài hình chữ nhật đó.

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**------------------------------------------------------------------**

**đề số 7**

**Bài 1**: Tính giá trị của biểu thức :

1. 6 + 8 + … + 34 + 36

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. 7 + 9 + 11… + 35 + 37 + 39

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2**: Tính giá trị của biểu thức :

a) 2004 – 5 + 5 + 5 + … + 5

 Có 100 số 5

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

b) 1850 + 4 - ( 4 + 4 + 4 + … + 4)\_

 Có 50 số 4

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 3**: Hiện tại em học lớp 1, còn anh học lớp 6 . Hỏi sau 5 năm nữa anh học hơn em mấy lớp, Biết rằng mỗi năm mỗi người đều được lên lớp.

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 4**: Một hình chữ nhật có chu vi 72cm. Nếu giảm chiều rộng đi 6cm và giữ nguyên chiều dài thì diện tích giảm đi 120cm2. Tính chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật đó.

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 5** : Một của hàng có một số lít nước mắm , cửa hàng đó đựng số nước mắm vào các thùng 9 lít thì được 6 thùng và dư 2 lít . Hỏi số nước mắm đó đựng trong các thùng 7 lít thì được bao nhiêu thùng ?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**đề số 8**

**Bài 1**: Tính bằng cách thuận tiện nhất :

a) 100 + 100 : 4 – 50 : 2

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

b) ( 6 x 8 – 48) : ( 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 )

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2**: Cho dãy số : 2, 4, 6, 8, 10, 12, … Hỏi:

1. Số hạng thứ 20 là số nào?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

b)Số 93 có ở trong dãy trên không? Vì sao?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 4:** Người ta trồng chuối xung quanh một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng là 8m, chiều rộng bằng  chiều dài. Hỏi xung quanh mảnh đất đó trồng được bao nhiêu cây chuối, biết rằng hai cây chuối trồng cách nhau 4m?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 8** : Có ba bao gạo nặng tổng cộng 131 kg , Biết rằng nếu thêm vào bao thứ nhất 5 kg và thêm vào bao thứ hai 8 kg thì ba bao gạo nặng bằng nhau ? hỏi mỗi bao đựng bao nhiêu kg gạo ?

**đề số 9**

**Bài 1**: Tìm x :

a) x + 100 – 4 + 4 + 4 + … + 4 + 4= 320

 Có 45 số 4

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. x : 2 : 3 = 765 : 9

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

 **Bài 1**: Hiệu hai số bằng 76. Nếu thêm vào số bị trừ 12 và giữ nguyên số trừ thì hiệu hai số thay đổi như thế nào? Tính hiệu đó

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2:** Một hình chữ nhật có chu vi là 80cm. Nếu tăng chiều dài 5cm thì diện tích tăng 75cm2. Tính chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 3**: Cùng một quãng đường, ô tô thứ nhất chạy hết  giờ, ô tô thứ hai chạy hết 16 phút, ô tô thứ ba chạy hết  giờ. Hỏi ô tô nào chạy nhanh nhất?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 4** : Một nhà máy có 180 công nhân , người ta dự định chia thành 5 tổ nhưng sau đó lại chia thành 6 tổ . Hỏi mỗi tổ ít hơn dự định là bao nhiêu công nhân ?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 5** : Có một nhóm du khách gồm 14 người đón tắc xi để đi , mỗi xe tắc xi chỉ chở được 4 người . Hỏi nhóm du khách đó phải đón tất cả bao nhiêu xe tắc xi ?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**đề số 10**

**Bài 1**: Tìm x :

1. x + 175 = 1482 – 1225

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. x – 850 = 1000 – 850

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. 999 – x = 999 – 921

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2**: Bạn An đem số bi của mình chia cho một số em thì mỗi em được 3 hòn bi. Bạn Bình đem chia số bi của mình có chia cho cùng một số em đó thì mỗi em được 6 hòn bi. Hỏi số bi của Bình gấp mấy lần số bi của An?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 3:** Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 12m, biết rằng 3 lần chiều rộng thì bằng 2 lần chiều dài. Tính chu vi mảnh đất đó.

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 5** : Mẹ có 32 viên kẹo , mẹ cho Hồng  số kẹo , cho Huệ  số kẹo còn lại sau khi cho Hồng . Hỏi cuối cùng mẹ còn bao nhiêu viên kẹo ?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 6** : Có 2 thùngdầu , thùng thứ nhất lúc đầu có 24 lít sau đó người ta thêm vào thùng thứ nhất 14 lít dầu nên số dầu của thùng thứ hai bằng  số dầu của thùng thứ nhất . Hỏi thùng thứ 2 có bao nhiêu lít dầu ?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**đề số 11**

**Bài 1**: Tính bằng cách thuận tiện nhất :

1. 37 x 18 – 9 x 14 + 100

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. 15 x 2 + 15 x 3 – 15 x 5

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. 52 + 37 + 48 + 63

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 3:**  Trong một trò chơi, học sinh lớp 3A xếp thành một vòng tròn. Các bạn xếp xen kẽ: bắt đầu là 1 bạn nam, 1 bạn nữ rồi lại đến 1 bạn nam, 1 bạn nữ, cuối cùng là 1 bạn nữ. Tất cả có 20 bạn nam. Hỏi lớp 3A có bao nhiêu bạn?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 4:** a) Biết 16 chia cho x được 4. Hỏi 64 chia cho x được mấy? 80 chia cho x được mấy?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

b) Nếu số a chia cho 5 được thương là 15, số c chia cho 15 được thương là 5 thì tổng (a+c) chia cho 2 được thương là bao nhiêu?

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**đề số 12**

**Bài 1**: Tính bằng cách thuận tiện nhất :

1. 9 – 8 + 7 – 6 + 5 – 4 + 3 – 2 + 1 – 0

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

b)815 – 23 – 77 + 185

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 2**: Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 2 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 9 lần số đã cho.

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 4:** Một hình vuông có chu vi là 24cm. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh của hình vuông và biết 3 lần cạnh hình vuông thì bằng 2 lần chiều dài hình chữ nhật. Tính diện tích mỗi hình đó.

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 1**

**Bài 1**: Tính nhanh

\*(a x 7 + a x 8 - a x 15) : ( 1 + 2 + 3 + ........ + 10)

 = a x (7 + 8 – 15) : ( 1 + 2 + 3 + ........ + 10)

= (a x 0) : ( 1 + 2 + 3 + ........ + 10)

 = 0 : ( 1 + 2 + 3 + ........ + 10)

= 0

\* ( 18 - 9 x 2) x ( 2 + 4 + 6 + 8 + 10 )

= (18 – 18) x ( 2 + 4 + 6 + 8 + 10 )

= 0 x ( 2 + 4 + 6 + 8 + 10 )

= 0

**Bài 2**: Tìm x

|  |  |
| --- | --- |
| ***x*** x 5 + 122 + 236 = 633***(x*** x 5 ) + 122 + 236 = 633***(x*** x 5 ) + 358 = 633***(x*** x 5 ) = 633 -358***x*** x 5 = 275x = 275 : 5x = 55 |  (*x* : 12 ) x 7 + 8 = 36  ( *x* : 12 ) x 7 = 36 – 8 ( *x* : 12 ) x 7 = 28 ( *x* : 12 ) = 28 : 7 *x* : 12 = 4  ***x*** = 4 x 12 ***x*** = 48  |

**Bài 3**: Tính nhanh tổng sau: 6 + 12 + 18 + …….+ 90.

**Bài giải**

Ta viết tổng 6 + 12 + 18 + …….+ 96 với đầy đủ các số hạng như sau:

= 6 + 12 + 18 + 24 + 30 + 36 + 42 + 48 + 54 + 60 + 66 + 72 + 78 + 84 + 90

= (6 + 90) + (12 + 84) + (18 + 78) + (24 + 72) + (30 + 66) + (36 + 60) + (42 + 54) + 48

= 96 + 96 + 96 + 96 + 96 + 96 + 96 + 48

= 96 x 7 + 48

= 672 + 48

= 720

**Bài 4** : Dãy số tự nhiên liên tiếp bắt đầu từ 48 đến 126 có bao nhiêu số chẵn, bao nhiêu số lẻ? Có bao nhiêu chữ số?

**Bài giải**

* Dãy số tự nhiên liên tiếp từ 48 đến 126 có: (126 – 48) : 1 + 1 = 79 (số)

Dãy số bắt đầu là số chẵn kết thúc là số chẵn thì số lượng số chẵn hơn số lượng số lẻ 1 số

2 lần số lẻ là: 79 – 1 = 78 (số)

Số lẻ là: 78 : 2 = 39 (số)

Số chẵn là: 39 + 1 = 40 (số)

Đáp số: Số lẻ: 39 số

 Số chẵn: 40 số

* T ừ 48 đến 99 có: (99 – 48) : 1 + 1 = 52 (số)

Từ 100 đến 126 có: (126 – 100) : 1 + 1 = 27 (số)

Số các chữ số là: 52 x 2 + 27 x 3 = 185 (chữ số)

Đáp số: 185 chữ số

**Bài 5**: Tích của hai số là 354. Nếu thừa số thứ nhất tăng lên 3 lần thừa số thứ hai tăng lên 2 lần thì tích mới là bao nhiêu?

**Bài giải**

Nếu thừa số thứ nhất tăng lên 3 lần thừa số thứ hai tăng lên 2 lần thì tích tăng là: 3 x 2 = 6 (lần)

Tích mới là: 354 x 6 =2124

Đáp số: 2124

**Bài 6:** Từ ba chữ số 6, 7 , 9 ta lập được một số có ba chữ số khác nhau là A. Từ hai số 5, 8 ta lập được một số có hai chữ số khác nhau là B. Biết rằng hiệu giữa A và B là 891. Tìm hai số đó?

**Bài giải**

Biết hiệu giữa A và B là 891 tức là số có 3 chữ số phải lớn hơn 891.

Từ ba chữ số 6, 7 , 9 ta lập được số có ba chữ số khác nhau lớn hơn 891 là: 976, 967

Từ hai số 5, 8 ta lập được số có hai chữ số khác nhau là: 58 và 85

Ta có các trường hợp sau:

976 – 58 = 918 (loại) 976 – 85 = 891 (chọn)

967 – 58 = 909 (loại) 967 – 85 = 882 (loại)

Vậy hai số đó là: 976 và 85

**Bài 7:** Trong túi có ba loại bi: bi đỏ, bi vàng và bi xanh. Biết rằng số bi của cả túi nhiều hơn tổng số bi vàng và bi đỏ là 15 viên, số bi xanh ít hơn số bi vàng là 3 viên và nhiều hơn bi đỏ là 4 viên. Hỏi trong túi có bao nhiêu viên bi?

**Bài giải**

Số bi của cả túi nhiều hơn tổng số bi vàng và bi đỏ là 15 viên tức là số bi xanh là 15 viên

Số bi vàng là: 15 + 3 = 18 (viên)

Số bi đỏ là: 15 – 4 = 11 (viên)

Trong túi có tất cả số bi là: 15 + 18 + 11 = 44 (viên)

Đáp số: 44 viên

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 2**

**Bài 1**: Tính nhanh

\* 24 x 5 + 24 x 3 + 24 x 2

= 24 x (5 + 3 + 2)

= 24 x 10

= 240

\* 217 x 45 + 50 x 217 + 217 x 5

= 217 x (45 + 50 + 5)

= 217 x 100

= 21 700

**Bài 2**: Tính nhanh tổng sau: 3 + 7 + 11 + …….+ 75.

**Bài giải**

Ta viết tổng 3 + 7 + 11 + …….+ 75với đầy đủ các số hạng như sau:

= 3 + 7 + 11 + 15 + 19 + 23 + 27 + 31 + 35 + 39 + 43 + 47 + 51 + 55 + 59 + 63 + 67 + 71 + 75.

= (3 + 75) + (7 + 71) + (11 + 67) + (15 + 63) + (19 + 59) + (23 + 55) + (27 + 51) + (31 + 47) + (35 + 43) + 39

= 78 + 78 + 78 + 78 + 78 + 78 + 78 + 78 + 78 + 39

= 78 x 9 + 39

= 702 + 39

741

**Bài 3**: T×m :

|  |  |
| --- | --- |
| 2752 - x: 5 = 26042752 – (x: 5) = 2604 x: 5 = 2752 – 2604 x: 5 = 148 x = 148 x 5 x = 740 | 1876 : x = 5 (d­ 1) x = (1876 – 1) : 5 x = 1875 : 5 x = 375 |
| : 7 = 5 (d­ 2) x = 5 x 7 + 2 x = 35 + 2 x = 37 |  x 8 + 25 = 81( x 8) + 25 = 81   x 8 = 81 – 25  x 8 = 56 x = 56 : 8  x = 7 |

 **Bài 6** :Một cửa hàng có 1245 cái áo. Ngày thứ nhất cửa hàng bán  số áo. Ngày thứ hai cửa hàng bán  số áo còn lại. Hỏi sau hai ngày bán cửa hàng còn lại bao nhiêu cái áo?

**Bài giải**

Ngày thứ nhất bán được số cái áo là:

1245 : 3 = 415 (cái áo)

Số áo còn lại của cửa hàng sau ngày thứ nhất là:

1245 – 415 = 830 (cái áo)

Ngày thứ hai cửa hàng bán được số áo là:

830 : 5 = 166 (cái áo)

Cửa hàng còn lại số áo là:

830 – 166 = 664 (cái áo)

Đáp số: 664 cái áo

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 3**

**Bài 1** :Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

1. 19 + 18 + 17 + 16 + 14 + 21 + 22 + 23 + 24 + 26

= (19 + 21) + (18 + 22) + (17 + 23) + (16 + 24) + (14 + 26)

= 40 + 40 + 40 + 40 + 40

= 40 x 5

= 200

1. 3 x 9 + 18 x 2 + 2 x 9 + 9

= 3 x 9 + 18 x 2 + 2 x 9 + 9 x 1

= 3 x (9 + 18 + 2 + 1)

= 3 x 30

= 90

1. 64 x 4 + 18 x 4 + 9 x 8

= 64 x 4 + 18 x 4 + 9 x 2 x 4

= 64 x 4 + 18 x 4 + 18 x 4

= 4 x (64 + 18 + 18)

= 4 x 100

= 400

**Bài 2**: Tính giá trị biểu thức:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 63 : 7 + 24 x 2 – ( 81 – 72)

= 63 : 7 + 24 x 2 – 9= 9 + 24 x 2 – 9= 9 + 48 – 9= 48 | 1. 27 x 2 + 5 x 27 + 27 x 3

= 27 x (2 + 5 + 3)= 27 x 10= 270 |

**Bài 3:** Tích của 2 số là 645. Tìm thừa số thứ nhất, biết rằng nếu thêm 5 đơn vị vào thừa số thứ hai thì tích mới sẽ là 860

**Bài giải**

Nếu thêm 5 đơn vị vào thừa số thứ hai thì tích tăng 5 lần thừa số thứ nhất.

5 lần thừa số thứ nhất là: 860 – 645 = 215 (đơn vị)

Thừa số thứ nhất là: 215 : 5 = 43

Đáp số: 43

**Bài 4**: Một đội công nhân sửa đường ngày đầu sửa được 537m đường. Ngày thứ hai đội sửa được ít hơn ngày đầu 24m và ít hơn ngày thứ ba 45m. Tính quãng đường đội sửa được trong 3 ngày.

Bài giải

 537

Ngày thứ nhất:

Ngày thứ hai: 24m ? m

Ngày thứ ba:

 45m

**Bài giải**

Ngày thứ hai sửa được số m đường là:

 537 – 24 = 513 (m)

Ngày thứ ba sửa được số m đường là:

513 + 45 = 558 (m)

Cả ba ngày sửa được số m đường là:

537 + 513 + 558 = 1608 (m)

Đáp số: 1608 mét

**Bài 5**: Bạn Hoà có 72 viên bi màu xanh và màu đỏ. Bạn Hoà nhận thấy  số viên bi xanh bằng  số viên bi đỏ. Hỏi bạn Hoà có bao nhiêu viên bi màu đỏ? Bao nhiêu viên bi màu xanh?

**Bài giải**

Ta có sơ đồ sau:

Bi xanh: 72 viên

Bi đỏ:

72 viên bi ứng với số phần là: 5 + 3 = 8 (phần)

1 phần có số bi là: 72: 8 = 9 (viên)

Số viên bi xanh là: 9 x 5 = 45 (viên)

Số viên bi đỏ là: 9 x 3 = 27 (viên)

Đáp số: Bi xanh: 45 viên

 Bi đỏ: 27 viên

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 4**

**Bài 1** :Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

1. ( 6 x 8 – 48 ) : ( 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 )

= (48 – 48) : ( 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 )

= 0 : ( 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 )

= 0

1. 32764 - 2467 + 236 + 3467

= (32764 + 236 ) + (3467 – 2467)

= 33 000 + 1000

= 34 000

**Bài 2**: T×m :

|  |  |
| --- | --- |
| 72- : 4 = 1672- (: 4) = 16x : 4 = 72 – 16x : 4 = 56x = 56 x 4x = 224 | 72 : x – 3 = 5(72 : x) – 3 = 572 : x = 5 + 3 72 : x = 8x = 72 : 8x = 9 |

**Bài 3**: Tính nhanh:

1. 45 x 5 + 45 x 4 + 45

= 45 x 5 + 45 x 4 + 45 x 1

= 45 x (5 + 4 + 1)

= 45 x 10

= 450

1. 18 x 7 + 18 x 16 – 18 x 14 + 18

= 18 x 7 + 18 x 16 – 18 x 14 + 18 x 1

= 18 x (7 + 16 – 14 + 1)

= 18 x 10

= 180

1. 25 x 18 x 4 x 2

= (25 x 4) x (18 x 2)

= 100 x 36

= 3600

**Bài 4**: An nghĩ một số. Nếu gấp số đó lên 3 lần rồi cộng với 15 thì được 90. Tìm số An đã nghĩ.

Bài giải

 Gọi số An nghĩ ra là x. Theo đề bài ta có:

***x*** x 3 + 15 = 90

***(x*** x 3) + 15 = 90

***x*** x 3 = 90 – 15

***x*** x 3 = 75

 ***x*** = 75 : 3

 ***x*** = 25

Vậy số An nghĩ ra là 25

**Bài 5**: Một cửa hàng cây cảnh có 48 cây quất. Sau một ngày bán chỉ còn lại  số cây quất. Hỏi:

a) Cửa hàng còn lại bao nhiêu cây quất?

b) Đã bán bao nhiêu cây quất?

**Bài giải**

Số cây quất còn lại của cửa hàng là:

48 : 6 = 8 (cây)

Số cây quất cửa hàng đã bán là:

48 – 8 = 40 (cây)

Đáp số: a. 8 cây

1. 40 cây

**Bài 6**:An, Bình, Hoà được cô giáo cho một số nhãn vở. Nếu An cho Bình 6 nhãn vở, Bình lại cho Hoà 4 nhãn vở thì số nhãn vở của mỗi bạn đều bằng 12 cái. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có mấy nhãn vở?

**Tóm tắt**

**An 6 nhãn Bình 4 nhãn Hòa**

**Bài giải**

Lúc đầu bạn An có số nhãn vở là: 12 + 6 = 18 (nhãn)

Lúc đầu Bình có số nhãn vở là: 12 + 4 – 6 = 10 (nhãn)

Lúc đầu Hòa có số nhãn vở là: 12 – 4 = 8 (nhãn)

Đáp số: An: 18 nhãn vở

 Bình: 10 nhãn vở

 Hòa: 8 nhãn vở

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 5**

**Bài 1**: Tìm x

|  |  |
| --- | --- |
| 1. x - 452 = 77 + 48

x – 452 = 125x = 125 + 452x = 577 | 1. x + 58 = 64 + 58

 x + 58 = 122 x = 122 – 58 x = 64 |

**Bài 2**: Thứ năm tuần này là ngày 25 tháng 3. Hỏi thứ năm tuần sau là ngày nào?

**Bài giải**

Tháng 3 có 31 ngày

Vì thứ năm tuần này cách thứ năm tuần sau 7 ngày nên thứ năm tuần sau là ngày 1 tháng 4

**Bài 3:** Một thửa vườn hình chữ nhật có chiều rộng 30m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Người ta muốn làm một hàng rào xung quanh thửa ruộng đó (có để 2 cửa ra vào, mỗi cửa rộng 3 m) . Hỏi hàng rào đó dài bao nhiêu m?

**Bài giải**

Chiều dài thửa vườn đó là:

30 x 3 = 90 (m)

Chu vi của thửa vườn đó là:

(90 + 30) x 2 = 240 (m)

2 cửa ra vào có số mét là:

3 x 2 = 6 (m)

Hàng rào đó dài số mét là:

240 – 6 = 234 (m)

Đáp số: 234 m

**Bài 4:** Anh đi từ nhà đến trường hết  giờ. Em đi từ nhà đến trường hết  giờ. Hỏi ai đi nhanh hơn? Nếu em đi học mà đi trước anh 5 phút thì anh có đuổi kịp em không ? Nếu có, thì đuổi kịp chỗ nào trên quãng đường đó?

**Bài giải**

Đổi 1 giờ = 60 phút

* Thời gian anh đi từ nhà đến trường là:

60 : 6 = 10 (phút)

Thời gian em đi từ nhà đến trường là:

60 : 3 = 20 (phút)

Vậy anh đi nhanh hơn vì thời gian anh đi từ nhà đến trường ít hơn.

* Quãng đường từ nhà đến trường, em đi trong 20 phút còn anh chỉ đi 10 phút. Đi nửa quãng đường đó, em đi mất 10 phút thì anh chỉ đi trong 5 phút. Vậy nếu em đi trước anh 5 phút thì sau 5 phút nữa anh sẽ đuổi kịp em ở chính giữa quãng đường (em đi trong 10 phút được nửa quãng đường thì anh đi trong 5 phút cũng được nửa quãng đường)

**Bài 5**: Bạn An viết dãy số : 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1…(Bắt đầu là số 1, tiếp đến 2 số 0 rồi lại đến số 1, …) Hỏi:

1. Số hạng thứ 31 là số 1 hay số 0?
2. Khi viết đến số hạng thứ 100 thì ta viết bao nhiêu số 1, bao nhiêu số 0?

**Bài giải**

Gọi (1, 0, 0) làm một nhóm

1. Ta có: 31 : 3 = 10 (dư 1)

Vậy số hạng thứ 31 sẽ là số đầu tiên của nhóm tiếp theo. Vậy số hạng thứ 31 là số 1.

1. Ta có 100 : 3 = 33 (dư 1)

Như vậy khi viết đến số hạng thứ 100 ta viết được 33 nhóm và thêm 1 số 1

Vậy số các số 1 là: 33 x 1 + 1 = 34 (số)

Số các số 0 là: 33 x 2 = 66 (số)

Đáp số: 34 số 1

 66 số 0

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 6**

**Bài 1**: Viết biểu thức sau thành tích 2 thừa số rồi tính giá trị của biểu thức đó:

a)15 x 5 + 3 x 5 + 5 x 2 – 10 x 5

= 5 x (15 + 3 + 2 – 10)

= 5 x 10

= 50

1. (24 + 6 x 5 + 6 ) – (12 + 6 x 3)

= (6 x 4 + 6 x 5 + 6 x 1) – (6 x 2 + 6 x 3)

= 6 x (4 + 5 + 1) – 6 x (2 + 3)

= 6 x 10 – 6 x 5

= 6 x (10 – 5)

= 6 x 5

= 30

1. 23 + 39 + 37 + 21 + 34 + 26

= (23 + 37) + (39 + 21) + (34 + 26)

= 60 + 60 + 60

= 60 x 3

= 180

**Bài 2:**  Tích của hai số là 75. Bạn An viết thêm chữ số 0 vào bên phải thừa số thứ nhất và giữ nguyên thừa số thứ hai rồi nhân hai số với nhau. Hỏi tích mới là bao nhiêu?

**Bài giải**

Bạn An viết thêm chữ số 0 vào bên phải thừa số thứ nhất tức là thừa số thứ nhất được tăng lên 10 lần.

Nếu tăng thừa số thứ nhất lên 10 lần và giữ nguyên thừa số thứ hai thì tích tăng lên 10 lần.

Tích mới là: 75 x 10 = 750

Đáp số: 750

**Bài 3:** Người ta cần xe ô tô có 40 chỗ ngồi để chở 195 người đi dự hội nghị. Hỏi ít nhất phải điều mấy xe ô tô cùng loại để chở hết số người đi dự hội nghị?

**Bài giải**

Nếu dùng 4 ô tô thì chở được số người là: 40 x 4 = 160 (người)

Số người còn lại là: 195 – 160 = 35 (người) thì cần 1 xe ô tô nữa là chở hết.

Vậy số ô tô cần dùng là: 4 + 1 = 5 (ô tô)

Đáp số: 5 ô tô

**Bài 4:** Một hình chữ nhật có chiều rộng 12 cm. Biết chu vi gấp 6 lần chiều rộng, tính chiều dài hình chữ nhật đó.

**Bài giải**

Chu vi hình chữ nhật đó là:

12 x 6 = 72 (cm)

Nửa chu vi của hình chữ nhật là:

 72 : 2 = 36 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật đó là:

 36 – 12 = 24 9cm)

Đáp số: 24cm

**Bài 7**: Biết  tấm vải đỏ dài bằng  tấm vải xanh, cả hai tấm vải dài 84m. Hỏi mỗi tấm vải dài bao nhiêu m?

**Bài giải**

Ta có sơ đồ sau: ?m

Vải đỏ: 84m

Vải xanh:

 ?m

84 mét ứng với số phần là: 3 + 4 = 7 (phần)

1 phần có số mét là: 84 : 7 = 12 (m)

Số mét vải đỏ là: 12 x 3 = 36 (m)

Số mét vải xanh là: 12 x 4 = 48 (m)

Đáp số: Vải đỏ: 36m

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 7**

**Bài 1**: Tính giá trị của biểu thức :

1. 6 + 8 + … + 34 + 36

= 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 + 24 + 26 + 28 + 30 + 32 + 34 + 36

= (6 + 36) + (8 + 34) + (10 + 32) + (12 + 30) + (14 + 28) + (16 + 26) + (18 + 24) + (20 + 22)

= 42 + 42 + 42 + 42 + 42 + 42 + 42 + 42

= 42 x 8

= 336

1. 7 + 9 + 11… + 35 + 37 + 39

= 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 + 21 + 23 + 25 + 27 + 29 + 31 + 33 + 35 + 37 + 39

= (7 + 39) + (9 + 37) + (11 + 35) + (13 + 33) + (15 + 31) + (17 + 29) + (19 + 27) + (21 + 25) + 23

= 46 + 46 + 46 + 46 + 46 + 46 + 46 + 46 + 23

= 46 x 8 + 23

= 391

**Bài 2**: Tính giá trị của biểu thức :

1. 2004 – 5 + 5 + 5 + … + 5

 Có 100 số 5

= 2004 + 5 x 98

= 2004 + 490

= 2494

1. 1850 + 4 - ( 4 + 4 + 4 + … + 4)

 Có 50 số 4

= (1850 + 4) – 4 x 49

= 1854 – 196

= 1658

 **Bài 3**: Hiện tại em học lớp 1, còn anh học lớp 6 . Hỏi sau 5 năm nữa anh học hơn em mấy lớp, Biết rằng mỗi năm mỗi người đều được lên lớp?

**Bài giải**

Anh hơn em số lớp là: 6 – 1 = 5 (lớp)

Vì mỗi năm mỗi người đều được lên một lớp nên sau 5 năm nữa thì anh vẫn hơn em 5 lớp.

Đáp số: 5 lớp

**Bài 4:** Có hai ngăn sách. Cô thư viện cho lớp 3A mượn  số sách ở ngăn thứ nhất, cho lớp 3B mượn  số sách ở ngăn thứ hai. Như vậy mỗi lớp đều được mượn 30 cuốn. Hỏi số sách còn lại ở ngăn thứ hai nhiều hơn số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là bao nhiêu cuốn?

**Bài giải**

Số sách ở ngăn thứ nhất là:

30 x 3 = 90 (quyển)

Số sách ở ngăn thứ hai là:

30 x 5 = 150 (quyển)

Số sách còn lại của ngăn thứ nhất là:

90 – 30 = 60 (quyển)

Số sách còn lại của ngăn thứ hai là:

150 – 30 = 120 (quyển)

Số sách còn lại ở ngăn thứ hai nhiều hơn số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là:

120 – 60 = 60 (quyển)

Đáp số: 60 quyển

**Bài 4**: Một hình chữ nhật có chu vi 72cm. Nếu giảm chiều rộng đi 6cm và giữ nguyên chiều dài thì diện tích giảm đi 120cm2. Tính chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật đó.

**Bài giải**

Chiều dài hình chữ nhật là:

120 : 6 = 20 (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật là:

72 : 2 = 36 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là:

36 – 20 = 16 (cm)

Đáp số: Chiều dài: 20cm

 Chiều rộng: 16cm

**Bài 6** : Một của hàng có một số lít nước mắm , cửa hàng đó đựng số nước mắm vào các thùng 9 lít thì được 6 thùng và dư 2 lít . Hỏi số nước mắm đó đựng trong các thùng 7 lít thì được bao nhiêu thùng ?

**Bài giải**

Số lít nước mắm của cửa hàng đó là;

9 x 6 + 2 = 56 (lít)

Số nước mắm đó đựng trong các thùng 7 lít thì được số thùng là:

56 : 7 = 8 (thùng)

Đáp số: 8 thùng

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 8**

**Bài 1**: Tính bằng cách thuận tiện nhất :

1. 100 + 100 : 4 – 50 : 2

= 100 + 25 – 25

= 125 – 25

= 100

1. ( 6 x 8 – 48) : ( 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 )

= (48 – 48) : ( 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 )

= 0 : ( 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 )

= 0

**Bài 2**: Cho dãy số : 2, 4, 6, 8, 10, 12, … Hỏi:

1. Số hạng thứ 20 là số nào?

**Giải**

Dãy số trên là dãy số cách đều 2 đơn vị

Số hạng thứ 20 trong dãy trên là:

2 + (20 – 1) x 2 = 40

Đáp số: 40

1. Số 93 có ở trong dãy trên không? Vì sao?

Số 93 không có trong dãy trên vì dãy số trên là dãy số chẵn cách đều 2 đơn vị mà số 93 là số lẻ nên số 93 không có trong dãy số trên.

**Bài 3:**  Tìm số có 3 chữ số, biết rằng khi xoá bỏ chữ số 7 ở hàng đơn vị, ta được số mới kém số phải tìm là 331.

**Bài giải**

Khi xoá bỏ chữ số 7 ở hàng đơn vị của số có 3 chữ số thì số đó giảm đi 7 đơn vị rồi giảm đi 10 lần.

Ta có sơ đồ sau:

 7 đv

Số cũ:

 331 đơn vị

Số mới:

Nếu số cũ bớt đi 7 đơn vị thì số cũ hơn số mới là: 331 – 7 = 324 (đơn vị)

324 đơn vị ứng với số phần là: 10 – 1 = 9 (phần)

Số mới là: 324 : 9 = 36

Số cũ là: 36 x 10 + 7 = 367

Đáp số: 367

**Bài 4:** Người ta trồng chuối xung quanh một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng là 8m, chiều rộng bằng  chiều dài. Hỏi xung quanh mảnh đất đó trồng được bao nhiêu cây chuối, biết rằng hai cây chuối trồng cách nhau 4m?

**Bài giải**

Chiều dài của mảnh đất là: 8 x 5 = 40 (m)

Chu vi mảnh đất là: (8 + 40) x 2 = 96 (m)

Xung quanh mảnh đất đó trồng được số cây chuối là: 96 : 4 = 24 (cây)

Đáp số: 24 cây

**Bài 6:** Tổng hai số là 64. Nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 5 và dư là 4. Tìm hiệu hai số đó.

**Bài giải**

Nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 5 và dư là 4 tức là số lớn gấp 5 lần số bé và 4 đơn vị. Vậy ta có sơ đồ sau:

Số lớn:

 64

Số bé:

Nếu số lớn bớt đi 4 đơn vị thì tổng của hai số là: 64 – 4 = 60

60 đơn vị ứng với số phần là: 5 + 1 = 6

Số bé là: 60 : 6 = 10

Số lớn là: 10 x 5 + 4 = 54

Đáp số: Số lớn: 54

 Số bé: 10

**Bài 7** : Hùng có một số viên bi được chia đều trong 6 hộp , Hùng lấy cho bạn 18 viên thì số bi còn lại của Hùng đúng bằng số bi của 4 hộp nguyên . Hỏi Hùng có tất cả bao nhiêu viên bi ?

**Bài giải**

Hùng lấy cho bạn 18 viên thì số bi còn lại của Hùng đúng bằng số bi của 4 hộp nguyên thì số hộp lấy đi là:

6 – 4 = 2 (hộp)

2 hộp lấy đi chính là 18 viên.

Vậy 1 hộp có số viên bi là: 18 : 2 = 9 (viên)

Hùng có tất cả số viên bi là: 9 x 6 = 54 (viên)

Đáp số: 54 viên

**Bài 8** : Có ba bao gạo nặng tổng cộng 131 kg , Biết rằng nếu thêm vào bao thứ nhất 5 kg và thêm vào bao thứ hai 8 kg thì ba bao gạo nặng bằng nhau ? hỏi mỗi bao đựng bao nhiêu kg gạo ?

**Bài giải**

Nếu thêm vào bao thứ nhất 5 kg và thêm vào bao thứ hai 8 kg thì ba bao gạo nặng số kg là:

131 + 5 + 8 = 144 (kg)

Bao thứ ba (hoặc mỗi bao lúc này) có số kg là: 144 : 3 = 48 (kg)

Bao thứ nhất có số kg là: 48 – 5 = 43 (kg)

Bao thứ hai có số kg là: 48 – 8 = 40 (kg)

Đáp số: Bao thứ nhât: 43kg

 Bao thứ hai: 40kg; Bao thứ ba: 48kg

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 9**

**Bài 1**: Tìm x :

a) ***x*** + 100 – 4 + 4 + 4 + … + 4 + 4= 320

 Có 45 số 4

(***x*** + 100) + (4 x 43) = 320

(***x*** + 100) + 172 = 320

(***x*** + 100) = 320 – 172

(***x*** + 100) = 148

***x*** = 148 – 100

***x*** = 48

1. ***x*** : 2 : 3 = 765 : 9

***x*** : 2 : 3 = 85

(***x*** : 2) : 3 = 85

***x*** : 2 = 85 x 3

***x*** : 2 = 255

***x*** = 255 x 2

***x*** = 510

 **Bài 1**: Hiệu hai số bằng 76. Nếu thêm vào số bị trừ 12 và giữ nguyên số trừ thì hiệu hai số thay đổi như thế nào? Tính hiệu đó.

**Bài giải**

Nếu thêm vào số bị trừ 12 và giữ nguyên số trừ thì hiệu tăng 12 đơn vị.

Vậy hiệu mới là:

76 + 12 = 88

Đáp số: 88

**Bài 2:** Một hình chữ nhật có chu vi là 80cm. Nếu tăng chiều dài 5cm thì diện tích tăng 75cm2. Tính chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

**Bài giải**

Theo đề bài ta có hình vẽ sau:

 5cm

**75cm2**

Chiều rộng của hình chữ nhật là: 75 : 5 = 15 (cm)

Nửa chu vi là: 80 : 2 = 40 (cm)

Chiều dài của hình chữ nhật là: 40 – 15 = 25 (cm)

Đáp số: chiều dài: 25cm

 chiều rộng: 15cm

**Bài 3**: Cùng một quãng đường, ô tô thứ nhất chạy hết  giờ, ô tô thứ hai chạy hết 16 phút, ô tô thứ ba chạy hết  giờ. Hỏi ô tô nào chạy nhanh nhất?

**Bài giải**

Đổi: 1 giờ = 60 phút

Ô tô thứ nhất chạy hết số thời gian là:

60 : 4 = 15 (phút)

Ô tô thứ ba chạy hết số thời gian là:

60 : 5 = 14 (phút)

Vậy ô tô thứ ba chạy nhanh nhất

**Bài 4** : Một nhà máy có 180 công nhân , người ta dự định chia thành 5 tổ nhưng sau đó lại chia thành 6 tổ . Hỏi mỗi tổ ít hơn dự định là bao nhiêu công nhân ?

**Bài giải**

Nếu theo dự định thì mỗi tổ có số công nhân là:

180 : 5 = 36 (công nhân)

Lúc sau người ta lại chia mỗi tổ có số công nhân là:

180 : 6 = 30 (công nhân)

Mỗi tổ ít hơn dự định số công nhân là

36 – 30 = 6 (công nhân)

Đáp số: 6 công nhân

**Bài 5** : Có một nhóm du khách gồm 14 người đón tắc xi để đi , mỗi xe tắc xi chỉ chở được 4 người . Hỏi nhóm du khách đó phải đón tất cả bao nhiêu xe tắc xi ?

**Bài giải**

Ta có: 14 : 4 = 3 (dư 2)

Vậy số xe cần để chở hết nhóm du khách đó là: 3 + 1 = 4 (xe)

Đáp số: 4 xe

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 10**

**Bài 1**: Tìm x :

1. x + 175 = 1482 – 1225

x + 175 = 257

x = 257 – 175

x = 82

1. x – 850 = 1000 – 850

x – 850 = 150

x = 150 + 850

x = 1000

1. 999 – x = 999 – 921

999 – x = 78

x = 999 – 78

x = 921

**Bài 2**: Bạn An đem số bi của mình chia cho một số em thì mỗi em được 3 hòn bi. Bạn Bình đem chia số bi của mình có chia cho cùng một số em đó thì mỗi em được 6 hòn bi. Hỏi số bi của Bình gấp mấy lần số bi của An?

**Bài giải**

Số bi Bình chia cho mỗi em gấp số bi An chia cho mỗi em là: 6 : 3 = 2 (lần)

Mà số các em được bạn An và bạn Bình chia bi là bằng nhau nên số bi của Bình sẽ gấp 2 lần số bi của An

Đáp số: 2 lần

**Bài 3:** Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 12m, biết rằng 3 lần chiều rộng thì bằng 2 lần chiều dài. Tính chu vi mảnh đất đó.

**Bài giải**

2 lần chiều dài (hoặc 3 lần chiều rộng) là:

12 x 2 = 24 (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là:

24 : 3 = 8 (m)

Chu vi hình chữ nhật là:

(12 + 8) x 2 = 40 (m)

Đáp số: 40m

**Bài 4**: Trong vườn có 35 cây gồm vải, nhãn, hồng xiêm. Số cây hồng xiêm bằng  số cây trong vườn. Số cây nhãn bằng  số cây vải. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu cây?

**Bài giải**

Số cây hồng xiêm là:

35 : 7 = 5 (cây)

Tổng số cây nhãn và cây vải là:

35 – 5 = 30 (cây)

Ta có sơ đồ:

Cây nhãn: 30 cây

Cây vải:

30 cây ứng với số phần là:

1 + 2 = 3 (phần)

Số cây nhãn là: 30 : 3 = 10 (cây)

Số cây vải là: 10 x 2 = 20 (cây)

Đáp số: hồng xiêm: 5 cây

 nhãn: 10 cây

 vải: 20 cây

**Bài 5** : Mẹ có 32 viên kẹo , mẹ cho Hồng  số kẹo , cho Huệ  số kẹo còn lại sau khi cho Hồng . Hỏi cuối cùng mẹ còn bao nhiêu viên kẹo ?

**Bài giải**

Mẹ cho Hồng số kẹo là:

32 : 4 = 8 (cái)

Số kẹo còn lại là:

32 – 8 = 24 (cái)

Mẹ cho Huệ số kẹo là:

24 : 3 = 8 (cái)

Cuối cùng mẹ còn lại số kẹo là:

24 – 8 = 16 (cái)

Đáp số: 16 cái

**Bài 6** : Có 2 thùngdầu , thùng thứ nhất lúc đầu có 24 lít sau đó người ta thêm vào thùng thứ nhất 14 lít dầu nên số dầu của thùng thứ hai bằng  số dầu của thùng thứ nhất . Hỏi thùng thứ 2 có bao nhiêu lít dầu ?

**Bài giải**

Thùng thứ nhất sau khi thêm 14 lít dầu là:

24 + 14 = 38 (lít)

Thùng thứ hai có số lít dầu là:

38 : 2 = 19 (lít)

Đáp số: 19 lít

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 11**

**Bài 1**: Tính bằng cách thuận tiện nhất :

1. 37 x 18 – 9 x 14 + 100

= 37 x 2 x 9 – 9 x 14 + 100

= 74 x 9 – 9 x 14 + 100

= 9 x (74 – 14) + 100

= 9 x 60+ 100

= 540 + 100

= 640

1. 15 x 2 + 15 x 3 – 15 x 5

= 15 x (2 + 3 – 5)

= 15 x 0

= 0

1. 52 + 37 + 48 + 63

= (52 + 48) + (37 + 63)

= 100 + 100

= 200

 **Bài 2**: Hai số có hiệu là 95. Nếu xoá bỏ chữ số 5 ở tận cùng của số lớn thì ta được số bé. Tìm tổng hai số đó.

**Bài giải**

Nếu xoá bỏ chữ số 5 ở tận cùng của số lớn thì ta được số bé tức là số lớn gấp 10 lần số bé và 5 5 đơn vị.

Ta có sơ đồ sau: 5 đv

Số lớn:

Số bé: 95

Nếu số lớn bớt đi 5 đơn vị thì số lớn hơn số bé là: 95 – 5 = 90 (đơn vị)

90 đơn vị ứng với số phần là: 10 – 1 = 9 (phần)

Số bé là: 90 : 9 = 10

Số lớn là: 10 x 10 + 5 = 105 (hoặc số lớn là: 10 + 95 = 105)

Đáp số: 105 và 10

**Bài 3:**  Trong một trò chơi, học sinh lớp 3A xếp thành một vòng tròn. Các bạn xếp xen kẽ: bắt đầu là 1 bạn nam, 1 bạn nữ rồi lại đến 1 bạn nam, 1 bạn nữ, cuối cùng là 1 bạn nữ. Tất cả có 20 bạn nam. Hỏi lớp 3A có bao nhiêu bạn?

**Bài giải**

Các bạn xếp xen kẽ: bắt đầu là 1 bạn nam, 1 bạn nữ rồi lại đến 1 bạn nam, 1 bạn nữ, cuối cùng là 1 bạn nữ tức là số bạn nữ bằng với số bạn nam.

Mà số bạn nam là 20 bạn nên số bạn nữ cũng là 20 bạn

Vậy số bạn lớp 3A là: 20 + 20 = 40 (bạn)

Đáp số: 40 bạn

**Bài 4:**

a) Biết 16 chia cho x được 4. Hỏi 64 chia cho x được mấy? 80 chia cho x được mấy?

b) Nếu số a chia cho 5 được thương là 15, số c chia cho 15 được thương là 5 thì tổng (a+c) chia cho 2 được thương là bao nhiêu?

**Bài giải**

1. Ta có:

16 : x = 4

x = 16 : 4

x = 4

Vậy 64 : 4 = 16

 80 : 4 = 20

1. Ta có:

a : 5 = 15

a = 15 x 5

a = 75

c : 15 = 5

c = 5 x 15

c = 75

Vậy (a + c) : 2 = (75 + 75) : 2 = 75

Đáp số: 75

**Bài 5:** Nếu bớt một cạnh hình vuông đi 4cm thì được hình chữ nhật có diện tích kém diện tích hình vuông 60cm2. Tính chu vi hình vuông đó.

**Bài giải**

Ta có hình vẽ sau:

 4cm

 60cm2

Cạnh của hình vuông là: 60 : 4 = 15 (cm)

Chu vi hình vuông đó là: 15 x 4 = 60 (cm)

Đáp số: 60 cm

**Bài 6**: Mẹ mang ra chợ bán 25 quả cam và 75 quả quýt. Buổi sáng mẹ đã bán được một số cam và quýt, còn lại  số cam và  số quýt để đến chiều bán nốt. Hỏi mẹ đã bán được bao nhiêu quả cam, bao nhiêu quả quýt?

**Bài giải**

Số cam còn lại là: 25 : 5 = 5 (quả)

Số quýt còn lại là: 75 : 5 =15 (quả)

Số cam mẹ đã bán là: 25 – 5 = 20 (quả)

Số quýt mẹ đã bán là: 75 – 15 = 60 (quả)

Đáp số:20 quả cam

 60 quả quýt

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 12**

**Bài 1**: Tính bằng cách thuận tiện nhất :

1. 9 – 8 + 7 – 6 + 5 – 4 + 3 – 2 + 1 – 0

= (9 – 8) + (7 – 6) + (5 – 4) + (3 – 2) + (1 – 0)

= 1 + 1 + 1 + 1 + 1

= 5

1. 815 – 23 – 77 + 185

= (815 + 185) – (23 + 77)

= 1000 – 100

= 900

 **Bài 2**: Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 2 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 9 lần số đã cho.

**Bài giải**

Khi viết thêm chữ số 2 vào bên trái số có hai chữ số thì số đó tăng lên 200 đơn vị.

Ta có sơ đồ sau:

Số cũ: 200 đơn vị

Số lớn:

 200 đơn vị ứng với số phần là: 9 – 1 = 8 (phần)

Số cũ là: 200 : 8 = 25

Đáp số: 25

**Bài 3:** Trong túi có ba loại bi: bi đỏ, bi vàng và bi xanh. Biết rằng số bi của cả túi nhiều hơn tổng số bi vàng và bi đỏ là 15 viên, số bi xanh ít hơn số bi vàng là 3 viên và nhiều hơn bi đó là 4 viên. Hỏi trong túi có bao nhiêu viên bi?

**Bài giải**

Số bi của cả túi nhiều hơn tổng số bi vàng và bi đỏ là 15 viên tức là số bi xanh là 15 viên.

Số bi vàng là: 15 + 3 = 18 (viên)

Số viên bi đỏ là: 15 – 4 = 11 (viên)

Trong túi có tất cả số viên bi là: 15 + 18 + 11 = 44 (viên)

Đáp số: 44 viên

**Bài 4:** Một hình vuông có chu vi là 24cm. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh của hình vuông và biết 3 lần cạnh hình vuông thì bằng 2 lần chiều dài hình chữ nhật. Tính diện tích mỗi hình đó.

**Bài giải**

1 cạnh của hình vuông (hoặc chiều rộng của hình chữ nhật) là:

24 : 4 = 6 (cm)

3 lần cạnh hình vuông (hoặc 2 lần chiều dài hình chữ nhật) là:

6 x 3 = 18 (cm)

Chiều dài hình chữ nhật là:

18 : 2 = 9 (cm)

Diện tích hình vuông là:

6 x 6 = 36 (cm2)

Diện tích hình chữ nhật là:

9 x 6 = 54 (cm2)

Đáp số: hình vuông: 36 cm2

 Hình chữ nhật: 54 cm2

**Bài 5**: Bạn Tâm được  gói kẹo nhỏ, bạn Thắng được  gói kẹo to, như vậy hai bạn được số kẹo bằng nhau. Biết số kẹo ở gói to nhiều hơn số kẹo ở gói nhỏ là 20 cái. Hỏi mỗi gói kẹo có bao nhiêu cái?

**Bài giải**

Ta có sơ đồ sau:

Gói nhỏ: 20 cái

Gói to:

20 cái kẹo ứng với số phần là:

5 – 3 = 2 (phần)

1 phần có số cái kẹo là:

20 : 2 = 10 (cái)

Gói nhỏ có số cái kẹo là:

10 x 3 = 30 (cái)

Gói to có số cái kẹo là:

10 x 5 = 50 (cái)

Đáp số: Gói nhỏ: 30 cái; Gói to: 50 cái