

## CÁC DẠNG BÀI THI VIOLYMPIC LỚP 5

**BÀI SỐ 1:** Tìm một phân số biết mẫu số hơn tử số 45 đơn vị và biết phân số đó có giá trị bằng  $\frac{2}{5}$

Trả lời:

Phân số đó là:  $\frac{30}{75}$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 2:** Tìm hai số tự nhiên biết tổng của chúng bằng 2011 và biết giữa chúng có tất cả 9 số chẵn.

Giải: Hai số tự nhiên liên tiếp có tổng bằng 2011 là:

$$(2011 + 1) : 2 = 1006$$

$$(2011 - 1) : 2 = 1005$$

Vì khoảng giữa có 9 số chẵn nên ta có:

$$\text{Số nhỏ là : } 1005 - 9 = 996$$

$$\text{Số lớn là : } 1006 + 9 = 1015$$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 3:** Tìm 2 số biết tổng cả chúng bằng 571 và biết giữa chúng có tất cả 18 số chẵn.

Giải: Hai số tự nhiên liên tiếp có tổng là 571 của nó là:

$$\text{Số lớn là : } (571 + 1) : 2 = 286$$

$$\text{Số bé là : } (571 - 1) : 2 = 285$$

Vì có 18 số chẵn ở giữa nên ta có:

$$\text{Số lớn đó là : } 286 + 18 = 304$$

$$\text{Số bé đó là : } 285 - 18 = 267$$

Đáp số: 267 và 304

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 4:** Trong một phép chia hai số tự nhiên biết thương bằng 3 số dư bằng 24 và biết hiệu giữa số bị chia và số chia bằng 218.

Tìm số bị chia và số chia đó.

Bài giải:

Gọi số chia là x theo bài toán ta có:

$$(3x + 24) - x = 218 \implies x = 97$$

Vậy số bị chia là:

$$(97 \times 3) + 24 = 315$$

Đáp số: số bị chia là 315; số chia là 97

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 5:** Số tự nhiên bé nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số bằng 20 là số nào?

Bài giải:

Số tự nhiên đó là: 389

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 6:** Tìm hai số tự nhiên biết tổng của chúng bằng 571 và biết giữa chúng có tất cả 18 số chẵn.

Trả lời:

$$\text{Số bé là : } (571 - 1) : 2 - 18 = 267$$

$$\text{Số lớn là : } (571 + 1) : 2 + 18 = 304$$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 7:** Tìm hai số tự nhiên biết tổng của chúng bằng 999 và biết giữa chúng có tất cả 25 số lẻ.

Trả lời:

$$\text{Số bé là : } (999 - 1) : 2 - 25 = 474$$

$$\text{Số lớn là : } (999 + 1) : 2 + 25 = 525$$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 8:** Tìm một phân số biết tổng của tử số và mẫu số của phân số đó bằng 215 và biết phân số đó có giá trị bằng  $\frac{38}{57}$ . ( tức  $\frac{2}{3}$ )

Trả lời:

Phân số đó là:  $\frac{86}{129}$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 9:** Biết trung bình cộng của hai số bằng 185 và biết số lớn hơn số bé 24 đơn vị. Tìm hai số đó.

Trả lời:

Số bé là:  $[(185 \times 2) - 24] : 2 = 173$

Số lớn là:  $[(185 \times 2) + 24] : 2 = 197$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 10:** Cho một hình chữ nhật có chu vi bằng 120 cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 8cm. Tính số đo mỗi cạnh của hình chữ nhật đó.

Trả lời:

Số đo chiều rộng là: 26 cm

Số đo chiều dài là: 34 cm

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 11:** Tìm một phân số biết mẫu số hơn tử số là 52 đơn vị và tổng giữa tử số và mẫu số của phân số đó bằng 86.

Trả lời:

Phân số đó là:  $\frac{17}{69}$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 12:** Một ô tô trong 3 giờ đi được 135km. Hỏi trong 5 giờ ô tô đó đi được bao nhiêu km?

Trả lời:

Trong 5 giờ ô tô đó đi được: 225km

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 13:** Hiệu của hai số bằng 85. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{3}{2}$ . Tìm hai số đó.

Trả lời:

Số bé là: 170

Số lớn là: 255

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 14:** Một công nhân nếu làm 26 ngày thì được trả 3900000 đồng. Hỏi nếu người đó chỉ làm trong 10 ngày thì được trả bao nhiêu tiền? ( số tiền được trả mỗi ngày là như nhau.)

Trả lời:

Số tiền trong 10 ngày công nhân đó làm được: 1500000 đồng

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 15:** Một hình chữ nhật có chu vi 190cm, biết chiều rộng bằng  $\frac{2}{3}$  chiều dài. Tính số đo chiều dài, chiều rộng.

Trả lời:

Số đo chiều dài là: 57cm

Số đo chiều rộng là : 38cm

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 16:** Tổng của hai số bằng 344. Số thứ nhất bằng  $\frac{5}{3}$  số thứ hai (tức một hai phần ba) . Tìm hai số đó.

Trả lời:

Số thứ nhất là: 215

Số thứ hai là: 129

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 17:** Bác an mua 5m vải hết 450000 đồng.

Hỏi nếu bác An mua 15m vải như thế hết bao nhiêu tiền?

Trả lời:

Bác an mua 15m vải hết 1350000 đồng

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 18:** Một hình chữ nhật có chu vi 168cm, biết chiều rộng bằng  $\frac{3}{4}$  chiều dài. Tính số đo chiều dài chiều rộng.

Trả lời:

Số đo chiều dài là: 48cm

Số đo chiều rộng là: 36cm

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 19:** Hiệu của hai số bằng 154. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{5}{3}$  ( tức một hai phần ba).

Tìm hai số đó.

Trả lời:

Số bé là: 231

Số lớn là: 385

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 20:** Hiện nay tổng số tuổi của hai ông cháu là 78 tuổi. Biết tuổi cháu có bao nhiêu tháng thì tuổi ông có bấy nhiêu năm.

Tính tuổi hai ông cháu hiện nay.

Trả lời:

Tuổi ông hiện nay là: 72 tuổi.

Tuổi cháu hiện nay là: 6 tuổi.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 21:** Một đơn vị bộ đội chuẩn bị một số lương thực đủ cho 100 người ăn trong 30 ngày. Hỏi số lương thực đó đủ cho 60 người ăn trong bao nhiêu ngày? ( Tiêu chuẩn ăn của mỗi người không thay đổi )

Trả lời: Số lương thực đó đủ cho 60 người ăn trong 50 ngày.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 22:** Hiện nay tổng số tuổi của hai mẹ con là 42 tuổi. Biết sau 4 năm nữa tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Tính tuổi của hai mẹ con hiện nay.

Trả lời:

Tuổi mẹ hiện nay là: 36 tuổi.

Tuổi con hiện nay là: 6 tuổi.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 23:** Hiện nay tổng số tuổi của hai bố con là 68 tuổi. Biết 4 năm trước đây tuổi bố gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi hai bố con hiện nay.

Trả lời:

Tuổi bố hiện nay là 49 tuổi.

Tuổi con hiện nay là 19 tuổi.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 24:** Trong một phép chia hai số tự nhiên biết thương bằng 2 số dư bằng 19 và biết tổng của số bị chia và số chia bằng 340.

Tìm số chia và số bị chia của phép chia đó.

Trả lời:

Số chia của phép chia đó là: 107.

Số bị chia của phép chia đó là: 233.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 25:** Tìm hai số tự nhiên biết số lớn chia cho số bé được thương là 4 dư 19 và biết hiệu hai số đó là 133.

Trả lời:

Câu 1: Số bé là: 38

Câu 2: số lớn là: 171

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 26:** Tìm hai số biết tổng của chúng bằng 186 và biết số lớn chia cho số bé bằng 2 dư 12.

Trả lời:

Số bé là: 58

Số lớn là: 128

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 27:** Hiện nay tổng số tuổi của hai bà cháu là 65 tuổi. Biết tuổi cháu có bao nhiêu tháng thì tuổi bà có bấy nhiêu năm.

Tính tuổi hai bà cháu hiện nay.

Trả lời:

Tuổi bà hiện nay là: 60 tuổi.

Tuổi cháu hiện nay là: 5 tuổi.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 28:** Tìm số  $3a7b$  biết số đó chia hết cho 2; 5 và 9.

Trả lời:

Số đó là: 3870

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 29:** Tìm hai số biết tổng của chúng bằng 195 và biết nếu đem số thứ nhất nhân với 2; số thứ 2 nhân với 3 thì được hai tích có kết quả bằng nhau.

Trả lời: Số thứ nhất là: 117.

Số thứ hai là: 78.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 30:** Hiệu hai số bằng 402. Số thứ nhất bằng  $\frac{7}{4}$  số thứ hai.

Tìm hai số đó.

Trả lời: Số thứ nhất là: 938

Số thứ hai là: 536.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 31:** So sánh phân số:

1.  $\frac{75}{100} > \frac{1}{3}$

3.  $\frac{1919}{2121} = \frac{191919}{212121}$

4.  $\frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3}{4}$

5.  $\frac{1}{42} = \frac{1}{6} - \frac{1}{7}$

6.  $\frac{18}{51} > \frac{3}{10}$

7.  $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} > \frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 32:** Tìm hai số tự nhiên biết giữa chúng có tất cả 95 số tự nhiên khác và biết số bé bằng  $\frac{1}{3}$  số lớn.

Bài giải:

Vì giữa hai số tự nhiên có 95 số tự nhiên khác nên hiệu của số tự nhiên lớn và số tự nhiên bé là:  $(95 + 1)$ .

Vậy số bé là:

$$(95 + 1) : (3 - 1) = 48$$

Số lớn là:

$$48 \times 3 = 144.$$

Số bé : 48

Số lớn : 144

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 33:** Tìm 2 số biết hiệu của chúng bằng 68 và biết nếu đem số thứ nhất chia cho  $\frac{1}{4}$ , số thứ hai chia cho  $\frac{1}{5}$  thì được hai kết quả bằng nhau.

Trả lời: Số thứ nhất là: 340

Số thứ hai là: 272.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 34:** Tìm 2 số biết hiệu của chúng bằng 95 và biết nếu đem số thứ nhất chia cho 4, số thứ hai chia cho 5 thì được hai kết quả bằng nhau.

Trả lời: Số thứ nhất là: 475

Số thứ hai là: 380

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 35:** Tìm hai số biết tổng của chúng bằng 1029 và biết nếu đem số thứ nhất nhân với  $\frac{1}{2}$  số thứ hai nhân với  $\frac{1}{5}$  thì được hai tích có kết quả bằng nhau.

Trả lời: Số thứ nhất là: 735

Số thứ hai là: 294

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 36:** Tìm một phân số biết nếu thêm 12 đơn vị vào tử thì được phân số mới có giá trị bằng 1 và biết phân số đó có giá trị bằng  $\frac{9}{11}$ .

Trả lời: Phân số đó là:  $\frac{54}{66}$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 37:** Tìm 2 số biết hiệu của chúng bằng 126 và biết nếu đem số thứ nhất nhân với 3; số thứ hai nhân với 2 thì được hai tích có kết quả bằng nhau.

Trả lời: Số thứ nhất là: 252

Số thứ hai là: 378

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 38:** Tìm 2 số biết tổng của chúng bằng 2005 và biết số bé bằng  $\frac{2}{3}$  số lớn.

Trả lời: Số bé là: 802

Số lớn là: 1203

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 39:** Lớp 5A có 40 học sinh, biết số học sinh nữ bằng  $\frac{2}{3}$  số học sinh nam. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu học sinh nam, bao nhiêu học sinh nữ?

Trả lời: Số học sinh nữ của lớp 5A là: 16 bạn

Số học sinh nam lớp 5A là : 24 bạn

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 40:** Bạn hãy kích vào dấu Đúng; Sai để khẳng định các kết luận sau là đúng hay sai.

1. Trong các số: 120 ; 123 ; 1890 ; 2001 ; 2005 ; 2008 ; 2010 tất cả những số chia hết cho cả 2 và 5 là 120 ; 1890 và 2010. Đúng

2. Trong các số: 120 ; 123 ; 1890 ; 2001 ; 2005 ; 2008 ; 2010 ; tất cả những số chia hết cho 5 là: 120 ; 1890 ; 2005 và 2010. Đúng

3. Trong các số: 120 ; 123 ; 1890 ; 2001 ; 2005 ; 2008 ; 2010 tất cả những số chia hết cho 3 là 1890 ; 2001 ; 2010. Sai

4. Trong các số: 120 ; 123 ; 1890 ; 2001 ; 2005 ; 2008 ; 2010 tất cả những số chia hết cho 2 là: 120 ; 1890 ; 2008 và 2010. Đúng.

5. Số 45,512 đọc là “ Bốn mươi lăm phẩy lăm trăm mười hai” Sai

6. Số 29,84 đọc là “Hai chín phẩy tám tư” Sai

7. Để số  $8a3b$  chia hết cho 2 ; 5 và chia cho 9 dư 2 thì  $b$  bằng 0 và  $a$  cũng phải bằng 0. Sai . (Vì có hai kết quả là 8930 và 8030).  
( Tiếp theo bài 40 )
8. Tích của hai số tự nhiên là một số lẻ thì hiệu của hai số tự nhiên đó cũng là một số lẻ. Sai
9. Số bé nhất khác 0 chia hết cho cả 2 ; 3 ; 4 ; 5 và 6 là số 60. Đúng.
10. Tích của hai số tự nhiên là một số lẻ thì tổng của hai số tự nhiên đó là một số lẻ. Sai
11. Để số  $2a4b$  chia hết cho 2 ; 5 và 9 thì  $b$  bằng 0 còn  $a$  bằng 3. Đúng
12. Để số  $2a7b$  chia hết cho 2 ; 5 ; và 9 thì  $b$  bằng 0 còn  $a$  phải bằng 9. Sai (vì có 2 kết quả 2970 và 2070 )
13. Tổng của hai số tự nhiên là một số chẵn thì tích của hai số tự nhiên đó là một số chẵn. Sai
14. Tổng của hai số tự nhiên là một số lẻ thì tích của hai số tự nhiên đó là một số chẵn. Đúng

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 41:** Hiện Nay tổng số tuổi của hai bố con là 60 tuổi. Biết sau 15 năm nữa tuổi bố gấp 2 lần tuổi con. Tính tuổi hai bố con hiện nay.

Bài giải:

Tổng số tuổi của hai bố con sau 15 năm nữa là:

$$60 + (15 \times 2) = 90 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi của con sau 15 năm nữa là:

$$90 : (2 + 1) = 30 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi con hiện nay là:

$$30 - 15 = 15 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi bố hiện nay là:

$$60 - 15 = 45 \text{ tuổi.}$$

Đáp số: Tuổi bố hiện nay là 45 tuổi.

Tuổi con hiện nay là 15 tuổi.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 42:** Có 45 công nhân cùng làm một công việc. Họ sẽ hoàn thành công việc trong 10 ngày. Sau khi cùng làm được 4 ngày, người ta chuyển bớt đi 15 công nhân để đi làm công việc khác. Hỏi các công nhân còn lại phải làm tiếp bao nhiêu ngày nữa thì mới hoàn thành công việc đó?

Bài Giải:

Số ngày công nếu như một công nhân phải hoàn thành công việc.

$$45 \times 10 = 450 \text{ (ngày công)}$$

Số ngày công 45 công nhân làm việc trong 4 ngày.

$$45 \times 4 = 180 \text{ (ngày công)}$$

Số công nhân còn lại sau khi đã chuyển bớt đi.

$$45 - 15 = 30 \text{ (công nhân)}$$

Số ngày công còn lại là:

$$450 - 180 = 270 \text{ (ngày công.)}$$

Số ngày mà các công nhân còn lại phải làm mới hoàn thành công trình.

$$270 : 30 = 9 \text{ (ngày)}$$

Trả lời: Các công nhân còn lại phải tiếp tục làm việc trong 9 ngày nữa.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 43:** Trong một phép chia hai số tự nhiên biết thương bằng 3 số dư bằng 41 và biết tổng của số bị chia, số chia và số dư bằng 426.

Tìm số chia và số bị chia của phép chia đó.

Bài giải:

Số chia là 86

Số bị chia là 299

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 44:** Số nhỏ nhất có 3 chữ số mà chia hết cho cả 2; 3; 4; 5; và 6 là số 120

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 45:** Số nhỏ nhất có 3 chữ số mà khi chia cho 2; 3; 4; 5 và 6 cùng có số dư bằng 1 là số: 121.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 46:** Hiện nay tổng số tuổi của hai mẹ con là 52 tuổi. Biết sau 2 năm nữa tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi hai mẹ con hiện nay.

Bài Giải:

Tổng số tuổi của mẹ và con sau 2 năm nữa

$$52 + (2 \times 2) = 56 \text{ ( tuổi )}$$

Giá trị 1 phần bằng tuổi con sau 2 năm nữa

$$56 : (3 + 1) = 14 \text{ ( tuổi )}$$

Tuổi con là

$$14 - 2 = 12 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi mẹ là

$$14 \times 3 - 2 = 40 \text{ ( tuổi )}$$

ĐS: Tuổi Mẹ hiện nay :40 tuổi

Tuổi con hiện nay : 12 tuổi

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 47:** Tìm hai số biết tổng của chúng bằng 340 và biết số lớn chia cho số bé được thương bằng 3 và không có số dư.

Trả Lời:

Số bé: 85

Số lớn: 255

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 48:** Tìm hai số tự nhiên biết số lớn chia cho số bé được thương là 4 dư 19 và hiệu hai số đó bằng 133.

Bài giải:

Theo đề toán ta có:

Số bị chia bằng 4 phần + 19

Số chia bằng 1 phần

Vậy hiệu của số bị chia và số chia là:

$$(4 \text{ phần} - 1 \text{ phần}) + 19 = 3 \text{ phần} + 19.$$

Vậy giá trị 1 phần và là số chia là:

$$(133 - 19) : 3 = 38$$

Số bị chia là:

$$(38 \times 4) + 19 = 171$$

Đáp Số: Số bé là 38 ; số lớn là 171

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 49:** Trong một phép chia hai số tự nhiên biết thương bằng 4 số dư bằng 25 và biết tổng số bị chia, số chia và số dư bằng 515. Tìm số chia và số bị chia của phép chia đó.

Bài giải:

Số chia của phép chia đó là: 93

Số bị chia của phép chia đó là: 397

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 50:** Một bếp dự trữ gạo đủ cho 120 người ăn trong 20 ngày. Thực tế đã có 150 người ăn. Hỏi số gạo dự trữ đó đủ ăn bao nhiêu ngày? ( Tiêu chuẩn ăn mỗi người không thay đổi.)

Trả lời:



Số gạo dự trữ đó đủ ăn trong 16 Ngày.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 51:** Một ô tô cứ đi 100km thì tiêu thụ hết 12,5 lít xăng. Hỏi nếu ô tô đó tiêu thụ hết 31,25 lít xăng thì đi được bao nhiêu km ?

Trả lời:

Tiêu thụ hết 31,25 lít xăng thì ô tô đó đi được 250km.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 52:** Có 15 công nhân cùng làm một công việc. Họ sẽ hoàn thành công việc trong 20 ngày. Sau khi cùng làm việc 8 ngày, người ta cử đến thêm 5 công nhân nữa để cùng làm công việc đó. Hỏi họ sẽ cùng làm trong mấy ngày nữa thì sẽ hoàn thành công việc đó? ( sức lao động của mọi người là như nhau.)

Bài giải:

Số ngày công để hoàn thành công việc đó là

$20 \times 15 = 300$  ( ngày công)

Số ngày công 15 công nhân làm việc trong 8 ngày

$15 \times 8 = 120$  ( ngày công)

Số công nhân sau khi được cử đến

$15 + 5 = 20$  ( công nhân)

Số ngày công còn lại là

$300 - 120 = 180$  ( ngày công )

Số ngày công họ còn phải làm tiếp là

$180 : 20 = 9$  ( ngày công)

Họ sẽ cùng làm trong 9 ngày nữa.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 53:** Một chiếc xe ô tô cứ đi 100km thì hết 15 lít xăng. Hỏi ô tô đó đi 240km thì hết bao nhiêu lít xăng.

Trả lời: Ô tô đó đi 240km thì hết 36 lít xăng.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 54:** Tìm 2 số biết hiệu của chúng bằng 68 và biết nếu đem số thứ nhất chia cho  $\frac{1}{4}$ , số thứ hai chia cho  $\frac{1}{5}$  thì được hai kết quả bằng nhau.

Trả lời: Số thứ nhất là 544

Số thứ hai là 272

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 55:** Tìm hai số biết tổng của chúng bằng 1989 và biết số bé bằng số lớn.

Trả lời: Số bé là 884

Số lớn là 1105

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 56:** Tìm 2 số biết tổng của chúng bằng 594 và biết nếu đem số thứ nhất nhân với 4; số thứ 2 nhân với 5 thì được hai tích bằng nhau.

Trả lời: Số thứ nhất là: 330

Số thứ hai là: 264

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 57:** Tìm hai số biết hiệu của chúng bằng 32 và biết nếu đem số thứ nhất nhân với  $\frac{1}{3}$  số thứ hai nhân với  $\frac{1}{7}$  thì được hai tích có kết quả bằng nhau.

Trả lời: Số thứ nhất là: 24

Số thứ hai là: 56

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 58:** Tìm 2 số biết tổng của chúng bằng 2020 và biết số bé bằng số lớn.

Trả lời: Số bé là 505

Số lớn là 1515

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 59:** Tìm hai số tự nhiên biết số lớn chia cho số bé được thương là 3 dư 41 và biết hiệu hai số đó bằng 245.



Trả lời: Số bé là: 102

Số lớn là: 347

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 60:** Tìm một phân số biết rằng tổng của tử số và mẫu số bằng 210 và biết nếu chuyển từ mẫu số lên tử số 12 đơn vị thì ta được một phân số mới trị giá bằng 1.

Trả lời: Phân số đó là: 93/117

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 61:** Có 15 công nhân cùng làm một công việc. Họ sẽ hoàn thành công việc trong 20 ngày. Sau khi cùng làm được 6 ngày, người ta chuyển bớt đi 5 công nhân để đi làm công việc khác. Hỏi các công nhân còn lại phải làm tiếp trong bao nhiêu ngày nữa thì mới hoàn thành công việc đó?

Trả lời: Các công nhân còn lại phải làm tiếp trong 21 ngày nữa.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 62:** Hiệu của hai số bằng 402. Số thứ nhất bằng  $\frac{7}{4}$  Số thứ hai. Tìm hai số đó.

Trả lời: Số thứ nhất là:

Số thứ hai là:

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 63:** Hiệu của hai số bằng 306. Tỉ số của hai số đó là  $\frac{2}{5}$ . Tìm hai số đó.

Trả lời : Số bé là:

Số lớn là:

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 64:** Tìm hai số biết hiệu của chúng bằng 234 và biết nếu đem số thứ nhất nhân với ; số thứ 2 với thì được hai tích bằng nhau.

Trả lời: Số thứ nhất là:

Số thứ hai là:

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 65:** Tìm một phân số biết tổng của tử số và mẫu số của phân số đó bằng 215 và biết phân số đó có trị giá bằng  $\frac{38}{57}$ .

Trả lời: Phân số đó là:

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 66:** Tìm một số tự nhiên biết nếu xóa chữ số 6 ở hàng đơn vị và chữ số 3 ở hàng chục của nó đi thì ta được số mới kém số phải tìm 1917 đơn vị.

Bài giải:

Vì số đó bỏ số 6 ở hàng đơn vị, bỏ số 3 ở hàng chục nên số mới giảm đi 100 lần cộng với 36 đơn vị so với số cũ.

Nếu số mới là 1 lần thì số phải tìm là ( 100 lần + 36)

Theo đề toán ta có:

$$( 100 \text{ lần} + 36 ) - 1 \text{ lần} = 1917$$

Vậy:

$$1 \text{ lần} = ( 1917 - 36 ) : 99 = 19$$

Số phải tìm là 1936

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 67:** Tìm một số tự nhiên biết nếu xóa chữ số 0 ở hàng đơn vị và chữ số 1 ở hàng chục của nó đi thì ta được số mới kém số phải tìm 1990 đơn vị.

Bài giải:

Vì số đó bỏ đi số 0 ở hàng đơn vị, số 1 ở hàng chục thì ta được số mới giảm đi 100 lần cộng với 10 đơn vị so với số cũ

Nếu số mới là 1 lần thì số phải tìm là ( 100 lần + 10)

Theo đề toán, ta có

$$( 100 \text{ lần} + 10 ) - 1 \text{ lần} = 1990$$

Vậy:

$$1 \text{ lần} = (1990 - 10) : 99 = 20$$

Số phải tìm là 2010

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 68:** Tìm hai số lẻ biết tổng của chúng bằng 474 và biết giữa chúng có tất cả 37 số lẻ khác.

Bài giải:

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 69:** Tìm hai số chẵn biết tổng của chúng bằng 210 và biết giữa chúng có tất cả 18 số chẵn khác.

Bài giải: số lớn bằng  $(210+2):2+18=124$ . số bé bằng  $(210-2):2-18=86$

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 70:** Tìm 2 số biết tổng của chúng bằng 2008 và biết số bé bằng số lớn.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 71:** Tìm số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác nhau mà tích các chữ số của nó bằng 42.

Trả lời: Số đó là 7321

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 72:** Tìm số tự nhiên nhỏ nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số của nó bằng 30.

Trả lời: Số đó là 6789.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 73:** Tìm số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số của nó bằng 6.

Trả lời: Số đó là 3210.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 74:** Một cửa hàng bán gạo buổi sáng bán được 125,5 kg, buổi chiều bán được nhiều hơn buổi sáng 48,8kg. Hỏi cả buổi sáng và buổi chiều hôm đó cửa hàng bán được bao nhiêu kg?

Trả lời: Cả buổi sáng và buổi chiều hôm đó cửa hàng bán được số gạo là... kg.

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 75:** Có ba can dầu, can thứ nhất đựng 18,5 lít; can thứ 2 đựng nhiều hơn can thứ nhất 2,5 lít và can thứ 3 đựng 20,4 lít.

Tính tổng số lít dầu đựng trong ba can đó.

Trả lời: Tổng số dầu đựng trong ba can đó là... Lít

\*\*\*\*\*

**BÀI SỐ 76:** Hai kho thóc chứa tất cả 145 tấn thóc, biết nếu chuyển 12 tấn từ kho A sang kho B thì lúc này số thóc kho A bằng  $\frac{2}{3}$  số thóc ở kho B. Hỏi lúc đầu mỗi kho chứa bao nhiêu tấn thóc?

Bài Giải:

Tổng số phần bằng nhau :

$$2 + 3 = 5 \text{ ( phần )}$$

Giá trị 1 phần :

$$145 : 5 = 29 \text{ ( tấn )}$$

Số tấn thóc kho A có lúc này là :

$$29 \times 2 = 58 \text{ ( tấn )}$$

Số tấn thóc kho A lúc đầu có là:

$$58 + 12 = 70 \text{ ( tấn )}$$

Số tấn thóc kho B lúc đầu có là

$$145 - 70 = 75 \text{ ( tấn )}$$

Đáp số: lúc đầu kho A có 70 tấn thóc

lúc đầu kho B có 75 tấn thóc

\*\*\*\*\*