**CHUYÊN ĐÈ 11:**

**DẠNG TĂNG, GIẢM, ÍT HƠN, NHIỀU HƠN  
A - LÝ THUYÉT**

**Kiến thức cần nhớ**

1. **PHÉP CỘNG**

Cộng theo thứ tự từ phải sang trái

Số hạng + số hạng = Tổng

* Nếu ta thêm (hay bớt) bao nhiêu đơn vị vào một số hạng thì tổng cũng tăng thêm (hay bớt đi) bấy nhiêu đơn vị.

**Bài tập minh họa 1:**

1. Ba xe tải chở được 46 bao gạo. Nếu xe thứ nhất chở được thêm 2 bao nữa thì mỗi xe chớ được số bao gạo bằng nhau. Hỏi mỗi xe chở được mấy bao gạo?

**Hướng dẫn:**

Nếu xe thứ nhất chở được thêm 2 bao nữa thì tồng số bao gạo chở được là:

46 + 2 = 48 (bao)

Số bao gạo xe thứ hai và xe thứ ba chở được là: 48 : 3 = 16 (bao)

Số bao gạo xe thứ nhất chở được là: 16 - 2 = 14 (bao)

1. Cho hai số có tổng là 4579. Nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 37 đơn vị và giảm thừa số thứ hai đi 98 đơn vị. Thì tổng mới là:... **4579 + 37 - 98 = 4518**

* Trong một tổng gồm hai số hạng, nếu ta thêm vào số hạng này bao nhiêu đơn vị và bớt ở số hạng kia bấy nhiêu đơn vị thì tổng số không thay đồi.

**Bài tập minh họa 2:** Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi là 92m. Nếu bớt chiều dài 6m và thêm vào chiều rộng 6m thì khu vườn chở thành khu vườn hình vuông. Tính chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

**Hướng dẫn:**

***Cách 1:***

Nửa chu vi khu vườn hình chữ nhật là: 92 : 2= 46 (m)

Khi thêm vào chiều rộng 6m và bớt chiều dài đi 6m thì nửa chu vi không đổi. Do đó chu vi cũng không thay đổi. Vậy chu vi khu vườn hình vuông là 92m.

Cạnh khu vườn hình vuông là: 92 : 4 = 23 (m)

Chiều rộng khu vườn hình chữ nhật là: 23 - 6 = 17 (m)

Chiều dài khu vườn hình chữ nhật là: 23 + 6 = 29 (m)

***Cách 2:***

Bốn cạnh của hình vuông bàng nhau, vì thế chiều dài hơn chiều rộng số mét là:

6 + 6= 12 (m)

Nửa chu vi khu vườn hình chữ nhật là: 92 : 2 = 46 (m)

Chiều rộng khu vườn HCN là: (46 - 12) : 2 = 17 (m)

Chiều dài khu vườn HCN là: 17 + 12 = 29 (m)

***Chú ỷ:***

* *Điều này còn được vận dụng trong tinh nhâm (tính theo cách họp lỷ) như:*

*47 + 97 = (47 - 3) + (97 + 3) = 44 + 100 = 144*

* *Khi cộng nhâm hai số la làm tròn, tròn trăm cho dễ cộng.*
* Tổng không đôi nếu ta đồi chỗ các số hạng

**Tổng quát: A + B + C = A + C + B = B + C + A**

Vận dụng để tính nhanh:

**Bài tập minh họa 3:** Tính: 0 + 1+2+3+4+5+6+7+8+9

**Hướng dẫn**

Tacó:0+l+2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9

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

0+ 10 + 10 + 10 + 10 +5

45

* Trong một tổng, ta có thế thay hai hay nhiều số hạng bằng tống cúa chúng mà kết quả không thay đồi.

**Tổng quát: A + B + C + D = (A + B) + (C + D) = (A + B + C) + D**

**= A + (B + C) + D = A + (B + C + D)**

* Trong một tổng, tổng hơn số hạng thứ nhất số đơn vị bằng 1 lần số hạng thứ hai; tổng hơn số hạng thứ hai số đơn vị bằng 1 lần số hạng thứ nhất.

Ví dụ:

1. Cho hai số có tồng bằng 4567. Tìm số thứ nhất biết tồng hơn số thứ nhất 3456 đơn vị.
2. Tìm số hạng thứ nhất, biết tổng hơn số hạng thứ hai 345 đơn vị.

Hướng dẫn:

1. Số hạng thứ hai là: 3456

Số hạng thứ nhất là: 4567 - 3456 = 1111

1. Số hạng thứ nhất là 345
2. **PHÉP TRỪ**

**Công thức cần nhớ:**

***Số bị trừ - số trừ = hiệu  
Số bị trừ - hiệu = số trừ  
Hiệu + số trừ = số bị trừ***

1. Khi cùng thêm (hoặc cùng bớt) ở cả số bị trừ và số trừ một số đơn vị như nhau thì hiệu không thay đối.
2. Số bị trừ hơn hiệu số đơn vị bằng 1 lần số trừ
3. Số bị trừ hơn số trừ số đơn vị bang 1 lần hiệu
4. Trong một phép trừ, nếu tăng (giảm) số bị trừ bao nhiêu đơn vị thì hiệu tăng (giảm) bấy nhiêu đơn vị.
5. Trong một phép trừ, nếu tăng (giảm) số trừ bao nhiêu đơn vị thì hiệu giảm (tăng) bấy nhiêu đơn vị.

**Bài tập minh họa** 1: Tính nhấm các phép tính sau:

1. 75 + 29
2. 27 + 84
3. 43 - 28
4. 86 - 43

**Hưóng dẫn:**

1. 75 + 29 = (75 - 1) + (29 + 1) = 74 + 30 = 104
2. 27 + 84 = (27 - 6) + (84 + 6) = 21 + 90 = 111
3. 43 - 28 = (43 + 2)-(28 +2) = 45 - 30 = 15
4. 86 - 43 = (86 - 3) - (43 - 3) = 83 - 40 = 43

*Chủ ý: Khi trừ nhẩm, thường làm tròn chục, tròn trăm, ... số trừ. Khi cộng nhâm thường làm tròn chục, tròn trăm sổ hạng.*

**Bài tập minh họa 2:** Biết số bị trừ là 789 và số bị trừ lớn hơn hiệu 459 đơn vị. Tìm hiệu.

Hướng dẫn

Số bị trừ lớn hơn hiệu 459 đơn vị tức là số trừ bằng 459

Hiệu là: 789 -459 = 330

**Bài tập minh họa 3:** Trong một phép trừ, số bị trừ lớn hơn số trừ 346 đơn vị. Tìm hiệu

Hướng dẫn

Số bị trừ lớn hơn số trừ 346 đơn vị tức là hiệu của phép trừ bàng 346

**Bài tập minh họa 4:** Cho hai số có hiệu bàng 234.

1. Nếu tăng số lớn lên 35 đơn vị thì hiệu hai số bằng bao nhiêu?
2. Nếu giảm số lớn đi 54 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?

Hướng dẫn

1. Hiệu mới là: 234 + 35 = 269
2. Hiệu mới là: 234 - 50 = 180

**Bài tập minh họa 5:** Trong một phép trừ có hiệu bằng 980, nếu tăng số trừ lên

10 đơn vị thì hiệu mới là: .... 980 - 10 = 970

1. **PHÉP NHÂN**
2. Tích số gấp thừa số thứ nhất một số lần bàng thừa số thứ hai.
3. Tích số gấp thừa số thứ hai một số lần bằng thừa số thứ nhất.
4. Lấy tích số chia cho thừa số thứ nhất thì kết quả bàng thừa số thứ hai. Lấy tích số chia cho thừa số thứ hai thì được kết quả bằng thừa số thứ nhất, (đây cũng là hai cách thử phép nhân)
5. Khi đồi chỗ các thừa số thì tích số không thay đồi. Vậy muốn thử phép nhân, ta cũng có thể đồi chỗ các thừa số rồi nhân lại, nếu kết quả không thay đổi thì phép tính đúng.

**Bài tập minh họa 1:** Trâm thực hiện một phép nhân có thừa số thứ hai là 7. Anh thực hiện một phép nhân có thừa số thứ hai là 9, còn thừa số thứ nhất ở hai phép tính thì như nhau. Hai bạn đều tính đúng, trong đó tích của Anh tìm được lớn hơn tích của Trâm tìm được là 436. Tìm thừa số thứ nhất ở phép tính mà hai bạn Trâm và Anh đã thực hiện.

**Hưóng dẫn:**

Tích ở phép tính Trâm thực hiện gấp 7 lần thừa số thứ nhất Tích ở phép tính Anh thực hiện gấp 9 lần thừa số thứ nhất. Vậy tích ở phép tính Anh thực hiện lớn hơn tích ở phép tính Trâm thực hiện bằng số lần thừa số thứ nhất là:

9-7 = 2 (lần)

Thừa số thứ nhất ở phép tính hai bạn làm là: 436 : 2 = 218

**Bài tập minh họa 2:** Lan thực hiện một phép nhân có thừa số thứ hai là một chữ số những Lan viết lộn ngược lại chữ số thứ hai này. Vì thế tích tăng thêm 432 đơn vị. Tìm phép tính Lan thực hiện

**Hướng dẫn**

số có một chữ số mà viết lộn ngược lại vẫn có nghĩa có thề là: 0; 6; 8 và 9. Số 0 và số 8 viết lộn ngược lại không thay đổi nên tích không thể tăng lên. Trường hợp này bị loại

Số 6 viết ngược thành số 9, số 9 viết ngược lại thành số 6. Vậy nếu số thứ hai là số 9 thì viết ngược lại là 6, thì tích sẽ giảm đi chữ không thề tăng lên nên cũng bị loại.

Vậy thừa số thứ hai là 6, do đó tích tăng thêm một số lần thừa số thứ nhất là: 9 - 6 = 3 (lần)

Thừa số thứ nhất Lan thực hiện ở phép tính là: 432 : 3 = 144

Phép tính Lan thực hiện là: 144 X 6 = 864

1. Bất cứ số nào nhân với 0 cũng bằng 0

Vận dụng tính nhanh.

**Bài tập minh họa 3:** Tính nhanh biểu thức sau:

Ix2x3x4x5x6x7x8x(4x9 - 36)

**Hưóng dẫn**

Ix2x3x4x5x6x7x8x(4x9 - 36)

= 1 X 2 X 3 X 4 x5 X 6 X 7 X 8 X (36 - 36)

=1x2x3x4x5x6x7x8x0

= 0

1. Bất cứ số nào nhân với 1 cũng bằng chính số đó.

**Bài tập minh họa 4:** Tìm số thích hợp điền vào phép tính sau:

6 \*

X \*

\* 9

**Huong dẫn**

Thừa số thứ hai phải lớn hơn 0 vì nếu thừa số thứ hai bàng 0 thì tích phải bằng 0, trái với đề bài.

Như vậy thừa số thứ hai lấy trong các giá trị từ 1 đến 9.

Thừa số thứ hai phải nhỏ hơn 2 vì nếu nó lấy giá trị từ 2 trở lên thì tích phải là số có 3 chữ số. Chẳng hạn: 60 X 2 = 120

Mà 120 > \* 9 nên sai

Vậy thừa số thứ hai là 1. Do đó hàng đơn vị của thừa số thứ nhất là 9 vì bất kì số nào nhân với 1 cũng bằng chính nó.

Ta có phép tính

69

xi

69

1. Trong một tích, thừa số tăng (giảm) bao nhiêu lần thì tích cũng tăng (giảm) bấy nhiêu lần.

**Bài tập minh họa 5:**

1. Cho hai số có tích là 90. Tăng thừa số thứ nhất lên 3 lần và giữ nguyên từa số thứ hai thì tích mới là: 90 X 3 = 270
2. Cho hai số có tích là 90, nếu giảm thừa số thứ hai đi 3 lần và giữ nguyên thừa số thứ nhất thì tích mới là: 90 : 3 = 30
3. Cho hai số có tích là 90, nếu tăng thừa số thứ hai lên 6 lần và giảm thừa số thứ nhất đi 3 lần thì tích mới là: 90 X 6 : 3 = 180
4. Trong một tích, thừa số thứ nhất tăng (giảm) **n** đơn vị thì tích sẽ tăng (giảm) **n X thùa số thứ hai** đơn vị.

**Bài tập minh họa 6:**

1. Cho hai số: 56, 67. Nếu tăng số bé thêm 5 đơn vị thì tích mới tăng bao nhiêu đơn vị
2. Cho hai số có tích là 525, nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 5 đơn vị thi được tích mới là 650. Tìm thừa số thứ nhất

Hướng dẫn

1. Tích mới tăng số đơn vị là: 5 X 67 = 335
2. Thừa số thứ hai là: (650 - 525) : 5 = 25

Thừa số thứ nhất là: 525 : 25 = 21

**Một số dạng thường gặp**

**Dạng 1:** Tổng hai số là 678. Nếu tăng số hạng thứ nhất 56 đơn vị và giảm số hạng thứ hai 39 đơn vị thì tống mới là ...

**Giải:**

Khi tăng số hạng thứ 1, thì tồng sẽ là: 678 + 56 = 734

Khi giảm số hạng thứ 2, thì tồng mới là: 734 - 39 = 695

ĐS: 695

**• pp giâi:** *Biết tông, nếu:*

*+ sổ hạng tăng thêm thỉ*

***Tổng mởi = Tổng + số tăng thêm***

*+ Số hạng giam đi thì*

***Tống mói = Tổng - số giảm đi***

* ***Ghi nhở:***

***+ Số hạng giảm thì tổng giảm, số hạng tăng thì tổng tăng.***

**Dạng 2:**

Hiệu hai số là 145. Nếu giữ nguyên số trừ và tăng số bị trừ 45 đơn vị thì hiệu mới là...

**Giái:**

Nếu giữ nguyên số trừ và tăng số bị trừ 45 đơn vị thì hiệu mới là:

145 + 45 = 190

ĐS: 190

**• pp giải:** *A - B = C; Biết hiệu(C), nếu:*

1. *Nếu* ***tăng số bị trù’*** *thì*

***Hiệu mởi = Hiệu + số tăng thêm***

1. *Nếu* ***giảm số bị trừ*** *thỉ*

***Hiệu mới = Hiệu - số giảm đi***

*c, Nếu* ***tăng số trừ*** *thì*

***Hiệu mói = Hiệu - số tăng thêm***

***D, Nếu giảm số trù’ thì***

***Hiệu mới = Hiệu + số giảm đi***

* ***Ghì nhở:***

***+ Số bị trừ giảm thì hiệu giảm, số bị trừ tăng thì hiệu tăng.***

***+ Số trừ giảm thì hiệu tăng, số trừ tăng thì hiệu giảm.***

**Dạng 3:**

Hai số có tích bằng 36. Nếu giữ nguyên thừa số thứ nhất và thêm vào thừa số

thứ hai 5 đơn vị thì được tích mới bằng 56. Tìm thừa số thứ nhất.

**Giải:**

Tích 2 số lúc đầu tăng thêm là: 56 - 36 = 20

Thừa số thứ nhất là: 20 : 5 = 4

ĐS: 4

**pp giải:**

*Bỉ: Tìm tích táng thêm mấy đơn vị*

***Tích 2 số lúc đầu tăng thêm = Tích mói - tích đã cho***

*B2: Tìm so cần tìm( thừa số thứ 1 hoặc thừa số thứ 2)*

***Số cần tìm = tích tăng thêm : số thêm vào***

**Dạng 4:**

Cho tích 32 X Y. Nếu tăng Y lên 3 đơn vị thì tích tăng bao nhiêu?

**Giãi:**

Nếu tăng Y lên 3 đơn vị thì tích tăng là: 32 X 3 = 96

ĐS: 96

* **pp giải:** *A* X *B nếu:*

*A, Nếu* ***tăng thừa số thứ 2*** *lên* ***X*** *đơn vị thì*

***Tích tăng thêm = Thừa số thứ 1 nhân vói số tăng thêm (X)***

*B, Ngược lợi*

**Dạng 5:**

Cho tích 68 X 6, nếu giảm thừa số thứ hai đi 4 đơn vị thì tích giảm đi bao nhiêu đơn vị.

**Giải:**

Nếu giảm thừa số thứ hai đi 4 đơn vị thì tích giảm đi là:

68 x4= 272

ĐS: 272

* **pp giải:** *A* X *B nếu:*

*A, Neu giam* ***thừa so thứ 2*** *đi* ***X*** *đơn vị thỉ*

***Tích giảm đi = Thừa số thứ 1 nhân vói số giảm đi (X)***

*B, Ngược lại*

**Dạng 6:**

Một phép nhân có thừa số thứ nhất bằng 6, nếu tăng thừa số thứ nhất 4 đơn

vị thì tích tăng 36 đơn vị. Hỏi khi chưa tăng tích của phép nhân bằng bao nhiêu?

**Giải:**

Thừa số thứ hai là: 36:4 = 9

Khi chưa tăng, tích của phép nhân là: 9 X 6 = 54

ĐS: 54

**pp giải:** *Tỉm thừa số thứ 1 hoặc thừa số thứ 2*

***Thừa số cần tìm = tích tăng thêm : số thêm vào***

* ***Ghi nhở:***

***Thừa số giảm thì tích giảm đi, thừa số tăng thì tích tăng lên.***

**Dạng 7:**

Tích hai số là 84, nếu gấp thừa số thứ nhất lên 2 lần và gấp thừa số thứ hai lên 6 lần thì tích mới bằng bao nhiêu?

**Giải:**

Nếu gấp thừa số thứ nhất lên 2 lần và gấp thừa số thứ hai lên 6 lần thì tích mới

là: 84 X 2 X 6 = 1008

ĐS: 1008

**pp giải:**

1. *Nếu* ***gấp thừa số lên X lần:***

***Tích mởi = Tích lúc đầu* X *số lần gấp lên của thừa số thứ nhất* X *số lần***

***gấp lên của thừa số thứ hai (nếu có)***

1. *Nếu* ***giảm thừa số đi X lần:***

***Tích mói = Tích lúc đầu : số lần giảm đi của thừa số thứ nhất: số lần giảm***

***đi của thừa số thứ hai (nếu có)***

**Dạng 8:**

Thương hai số là 108, nếu giảm số bị chia 9 lần và giảm số chia 6 lần thì thương mới là bao nhiêu?

**Giải:**

Nếu giảm số bị chia 9 lần và giảm số chia 6 lần thì thương mới là:

108 : 9x6 = 72

ĐS: 72

**• pp giái:** *A : B = C; Biếí thương(C), nếu:*

1. *Nếu* ***giảm số bị chia*** *X lần thỉ*

***Thương mới = Thương: số lần giảm***

1. *Nếu* ***giảm số chia*** *X lần thì*

***Thương mởi = Thương X số lần giảm***

*c, Nếu Tăng số bị chia X lần thì*

***Thương mói = Thương X số lần tăng***

*D, Nếu* ***Tăng số chia*** *X lần thỉ*

***Thương mới = Thương: số lần tăng***

***\* Ghi nhở:***

***+ Số bị chia giám thì thương giảm, số bị chia tăng thì thương tăng.***

***+ Số chìa giảm thì thương tăng, số chia tăng thì thương giảm.***

**Dạng 9:**

Một phép chia hết có số chia là 7, nếu ta thêm 4221 đơn vị vào số bị chia

thì thương sẽ tăng Đơn vị.

**Giải:**

Nếu ta thêm 4221 đơn vị vào số bị chia thì thương sẽ tăng 4221 : 7 = 603

ĐS: 603

* **pp giải: *+ Thương tăng thêm = số đơn vị thêm vào SBC: số chia***

***+ Thương giảm đi = số bị chia : số đơn vị thêm vào số chia***

**Dạng 10:**

Một phép chia có số chia là 7, số dư là 4. Đe phép chia đó là phép chia hết và thương tăng thêm 3 đơn vị cần thêm vào số bị chia là:

**Giải:**

Để phép chia đó là phép chia hết và thương tăng thêm 3 đơn vị cần thêm vào số bị chia là:

7x3 -4 = 17

ĐS: 17

* **pp giải: *Thương tăng thêm (X) đơn vị = số chia nhân thương tăng thêm (X) trừ số (lư***

**Dạng 11:**

Một phép chia hết có thương là 9, nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lên 8 đơn vị thì thương mới là 10 và số dư là 3. số chia và số bị chia lần lượt là bao nhiêu?

**Giải:**

Nếu tăng số bị chia lên 8 đơn vị thì thương tăng thêm 1 đơn vị và số dư là 3 nên số chia là: 8 : 1 - 3 = 5

Số bị chia là: 9 X 5 = 45

ĐS: 5 và 45

* **pp giải:**

***Số chia = Số đơn vị tăng thêm vào SBC : (thương mới - thương cũ) - số dư***

**Dạng 12:**

Một phép chia có số chia bằng 5, số dư bằng 1. Hỏi cần thêm vào số bị chia bao nhiêu đơn vị để phép chia là phép chia hết và thương tăng 2 đơn vị?

**Giải:**

Để phép chia là phép chia hết và thương tăng thêm 2 dơn vị thì phải thêm vào số bị chia là: 5 X 2 - 1 = 9 (đơn vị)

ĐS: 9 đơn vị

* **pp giải:**

***Số chia X thương tăng thêm - số dư = số đơn vị phải thêm vào SBC***

**Dạng 13 :**

Khi thực hiện một phép nhân, lẽ ra phải nhân số 2090 với 8 bạn An đã sơ ý viết

nhầm số 2090 thành số 2009. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?

**Giải:**

**Cách 1:**

Tích đúng là: 2090 x 8 =16720

Tích sai là: 2009 x 8 = 16072

Tích giảm đi là: 16720 - 16072 = 648

ĐS: 648

**Cách 2:**

Khi viết sai thì thừa số viết đúng lệch thừa số viết sai là: 2090 - 2009 = 81

Tích giảm đi là: 81 X 8 = 648

ĐS: 648

* **pp giải: *Tích giảm đi = (số đúng - số sai) X thừa số thứ 2***

***Tích giám đi = Tích đúng - tích sai***

**Dạng 14:**

Khi thực hiện một phép nhân, lẽ ra phải nhân số 1989 với 8 bạn An đã sơ ý viết

nhầm số 1989 thành số 1998. Hỏi tích tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

**Giải:**

**Cách 1:**

Tích đúng là: 1989 x 8 = 15912

Tích sai là: 1998 x 8 = 15984

Tích giảm đi là: 15984- 15912 = 72

ĐS: 72

**Cách 2:**

Khi viết sai thì thừa số viết sai lệch thừa số viết đúng là: 1998 - 1989 =9

Tích tăng thêm là: 9 X 8 = 72

ĐS: 72

* **pp giải:**

**Cl: *Tích tăng thêm = (số sai - số đúng)* X *thừa số thứ 2***

***C2: Tích tăng thêm = Tích sai - Tích đủng***

**Dạng 15: Đặt tích riêng thắng cột.**

Khi nhân một số với 235 bạn Bắc đã sơ ý đặt các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng nên tìm ra kết quả là 2350. Hãy tìm tích đúng của phép nhân đó giúp Bắc.

Bài giải

Khi đặt tích riêng thẳng cột thì phép nhân với 235 sẽ thành nhân với:

2 + 3 + 5 = 10

Thừa số còn lại là: 2350 : 10 = 235

Tích đúng là: 235 x235 = 55225

Đáp số: 55225

**\* pp giải:**

* **Bước 1: Cộng tổng các chũ’ số trong số đã cho.**
* **Bước 2: Tìm thừa số chưa biết**
* **Bước 3: Tìm tích đúng**

**BÀI TẬP**

1. Khi nhân một số tự nhiên với 44, một bạn đã viết các tích riêng thắng cột như trong phép cộng, do đó được kết quả là 2096. Tìm tích đúng của phép nhân đó.
2. Tích của hai số tự nhiên là 3564. Nếu thừa số thứ nhất gấp lên 7 lần thì tích

mới là:

1. Một phép chia hết có thương là 562. Nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lên 45 lần thì thương mới là...
2. Một phép chia hết có thương là 345. Nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lên 12 lần thi thương mới là...
3. Một phép chia hết có thương là 562. Nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lên 10 lần thì thương mới là: ....
4. Hiệu hai số là 2350. Nếu ta cùng gấp mỗi số lên 10 lần thì hiệu mới là :
5. Nếu một phép chia có thương là 2010, nếu giữ nguyên số bị chia và tăng số chia lên 5 lần thì thương mới là: ...
6. Thương của một phép chia bằng 2012. Nếu giảm số bị chia 4 lần và giữ

nguyên số chia thì thương mới là

1. Thương của một phép chia bằng 2008. Nếu giảm số bị chia 4 lần và giữ

nguyên số chia thì thương mới là

1. MỘt phép chia có thương bằng 2015. Nếu giữ nguyên số bị chia và tăng số

chia lên 5 lần thì thương mới là

1. Hỏi nếu cạnh của một hình vuông tăng lên gấp 5 lần thì diện tích hình vuông đó tăng lên mấy lần?
2. HỎĨ nếu cạnh của một hình vuông tăng lên gấp 4 lần thì diện tích hình vuông đó tăng lên mấy lần?
3. Tổng hai số thay đổi thế nào nếu tăng số hạng thứ I thêm 284 đơn vị và bớt số hạng thứ II 256 đơn vị?
4. Cho số 2679, số đó thay đổi thế nào nếu viết thêm vào tận cùng bên phải số đó một chữ số 8?
5. Tổng hai số thay đổi thế nào nếu gấp cả 2 số lên 5 lần?

lõ.Cho số 13052, số đó thay đôi thế nào nếu xoá đi chữ số 2 và chữ số 5?

1. Hiệu của hai số là 1456. Nếu bớt số bị trừ đi 555 đơn vị và tăng số trừ thêm 256 đơn vị thì hiệu mới là :....
2. HỎĨ nếu cạnh của một hình vuông giảm đi 3 lần thì diện tích hình vuông đó giảm đi mấy lần?
3. Nếu chiều dài của một hình chữ nhật tăng lên gấp 3 lần, chiều rộng tăng lên gấp 2 thì diện tích hình chữ nhật đó tăng lên mấy lần?
4. HỔĨ nếu chiều dài của một hình chữ nhật tăng lên gấp 4 lần, chiều rộng giảm đi một nửa thì diện tích hình chữ nhật đó tăng lên mấy lần?
5. Cho hai số có tích bàng 8030. Tìm hai số đó biết rằng nếu bớt thừa số thứ hai

đi 26 đơn vị và giữ nguyên thừa số thứ nhất thì tích giảm đi 1430 đơn vị. Hai thừa số đó là : ;

1. MỘÍ phép chia hết có thương là 448. Nếu tăng số bị chia lên 4 lần và tăng số

chia lên 2 lần thi thương mới là:

1. Một phép chia hết có thương là 308. Nếu giữ nguyên số bị chia và tăng số

chia lên 4 lần thì thương mới là:

1. MỘÍ phép chia hết có thương là 240. Nếu giảm số bị chia 5 lần và giảm số

chia 6 lẩn thì thương mới là:

1. Thừa số thứ nhất là 328. Tìm thừa số thứ hai biết rằng nếu tăng thừa số thứ hai lên 3 đơn vị thì được tích là 6560. Trá lời: Thừa số thứ hai là ...
2. Cho một phép chia có thương bằng 7. Tìm số bị chia biết ràng nếu ta giảm thương xuống 3 đơn vị thì số bị chia giảm 654 đơn vị.
3. Biết tổng của hai số là 43, nếu ta gấp số hạng thứ nhất lên 4 lần, gấp số hạng thứ hai lên 2 lần thì tống mới là 122. Tìm hiệu hai số.
4. Cho số 2568, số đó thay đổi thế nào nếu đối chỗ chữ số 6 và chữ số 8 cho nhau?
5. Nếu xóa chữ số 0 ở hàng đơn vị của một số tự nhiên thì số đó sẽ thay đổi như thế nào?
6. Khi nhân một số với 68 bạn An đã viết nhầm số 68 thành 86 nên tích tăng thêm 1890 đơn vị. Tìm tích đúng.
7. Khi thực hiện một phép nhân với một số tự nhiên với 235, do nhầm lẫn, một học sinh đã quên viết chữ số 3 ở hàng chục thừa số thứ hai nên tích giảm đi 11760 đơn vị. Tìm số thứ nhất.
8. Một phép chia hết có thương bàng 5537. Nếu giữ nguyên số bị chia và gấp số chia lên 49 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?
9. Khi thực hiện một phép nhân, lẽ ra phải nhân số 1975 với 39, bạn Huyền sơ ý viết nhầm số 1975 thành số 1957. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?
10. Một phép chia hết có thương là 287. Nếu tăng số bị chia lên 14 lần và giữ nguyên số chia thì thương mới bằng bao nhiêu?
11. Cho hai số có tích bằng 73313. Nếu thừa số thứ nhất tăng thêm 52 đơn vị thì tích tăng thêm 8684 đơn vị. Tính tổng của hai số đó.
12. Tích của hai số tự nhiên bằng 6450. Nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 8 đơn vị thì tích tăng thêm 600 đơn vị. Tìm 2 thừa số đó.
13. Khi thực hiện phép nhân, lẽ ra phải nhân số 1945 với 25 bạn An sơ ý viết nhầm số 1945 thành 1954. Hỏi tích tăng bao nhiêu đơn vị?
14. Tích của hai số bằng 5355. Nếu thừa số thứ hai giảm đi 13 đơn vị thì tích giảm đi 1105 đơn vị. Tìm hai số đó.
15. Cho số 145, số này sẽ gấp lên bao nhiêu lần nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số đó.
16. Tích của hai thừa số là 2010. Nếu thừa số thứ nhất gấp lên 2 lần và thừa số thứ hai gấp lên 5 lần thì được tích mới là:
17. Một phép chia hết có thương bàng 7125. Nếu giữ nguyên số bị chia và gấp số chia lên 25 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?
18. Cho hai số có tích bằng 12878. Nếu thừa số thứ nhất tăng thêm 63 đơn vị thì tích mới bằng 21509. Tính tồng của hai số đó.
19. Tích của hai số là 450. Nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 9 đơn vị thì tích tăng thêm 162 đơn vị. Tìm hai số đó.
20. Khi nhân một số tự nhiên với 45, bạn An sơ ý viết nhầm số 45 thành 54 nên tích tăng thêm 1134 đơn vị. Em hãy tìm tích đúng.
21. Biết thương của một phép chia là 270. Nếu giảm số bị chia 6 lần và tăng số chia nên 5 lần thì thương mới là bao nhiêu?
22. Khi nhân một số tự nhiên với 63, bạn An sơ ý viết nhầm số 63 thành số 36 nên tích giảm đi 53325 đơn vị. Em hãy tìm tích đúng.
23. Tìm tích cúa hai số tự nhiên biết, nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 4 đơn vị vừa giữ nguyên thừa số thứ hai, thì tích tăng thêm 100 dơn vị, còn nếu giữ nguyên thừa số thứ nhất và giảm thừa số thứ hai đi 5 đơn vị thì tích giảm đi 180 đơn vị.
24. Khi cộng một số tự nhiên với 302, bạn An đã viết nhầm số 302 thành 3002. Hói tồng tăng thêm bao nhiêu đơn vị?
25. Tìm tồng của hai số, biết rằng thêm 735 đơn vị vào số hạng thứ nhất và bớt 375 đơn vị ở số hạng thứ hai thì được tồng mới bằng 2011.
26. Tìm tích cúa hai số tự nhiên, biết nếu giảm thừa số thứ nhất đi 6 đơn vị thì tích giảm đi 486 đơn vị, còn nếu tăng thừa số thứ hai thêm 4 đơn vị thì tích tăng thêm 424 đơn vị.
27. Tích của hai số là 5320. Nếu gấp một thừa số lên 5 lần, giảm thừa số kia đi 2 lần thì tích mới là: ...
28. Khi nhân một số với 136 bạn Bắc đã sơ ý đặt các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng nên tìm ra kết quả là 2500. Hãy tìm tích đúng của phép nhân đó giúp Bắc.
29. Khi nhân một số với 46 một bạn học sinh đã sơ ý đặt hai tích riêng thắng cột với nhau rồi cộng như cộng hai số tự nhiên nên tìm được tích là 1250. Em hãy tìm tích đúng.
30. Cho một phép chia hết có thương bằng 25. Tìm số bị chia biết ràng nếu ta tăng thương lên 6 đơn vị thì số bị chia tăng 966 đơn vị.
31. Tổng 2 số bằng 64. Nếu gấp số thứ nhất lên 6 lần và gấp số thứ hai lên 4 lần

thì tổng mới bàng 356. Hiệu hai số đó là :

1. Tìm hiệu của hai số, biết nếu bớt 435 đơn vị ở số bị trừ và thêm 49 đơn vị

vào số trừ thì hiệu mới bằng 2010. Hiệu của 2 số đã cho là :

1. Tìm tổng của hai số, biết nếu thêm 735 đơn vị vào số thứ nhất và bớt 357

đơn vị ở số thứ hai thì tông mới bằng 2005. Tổng của 2 số đã cho là :

1. Tích hai số bằng 123. Neu 1 thừa số gấp lên 10 lần thi tích mới là :
2. Tích hai số bằng 201. Nếu 1 thừa số gấp lên 5 lần và thừa số kia gấp lên 2

lần thì tích mới là :

1. Thừa số thứ nhất là 328. Nếu tăng thừa số thứ hai thêm 3 đơn vị thì tích bằng

14760. Thừa số thứ hai là :

1. Tích 2 số bàng 21315. Nếu tăng số thứ nhất thêm 5 đơn vị thì tích bàng 21560. Số thứ nhất là : .... ; số thứ hai là : ....
2. Thương của 1 phép chia bằng 2010. Nếu giữ nguyên số bị chia, tăng số chia

lên 6 lần thì thương mới bằng :

1. Thương của 1 phép chia bàng 2010. Nếu giảm số bị chia đi 5 lần , giữ

nguyên số chia thì thương mới bằng :

1. Thương của 2 số bằng 7. Nếu giảm thương đi 3 đơn vị thì số bị chia giảm đi

654 đơn vị. Số chia là: ; số bị chia là :

1. Khi nhân 1 số với 36, một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bàng

1935. Tích đúng là :

1. Khi nhân 1 số với 245, một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bằng

4257. Tích đúng là :

1. Tích hai số là 22260. Nếu giám thừa số thứ nhất 3 đơn vị thì tích giảm 636.

Thừa số thứ hai là :

1. Hiệu hai số bằng 770. Nếu số bị trừ bớt đi 15 đơn vị và số trừ bớt 15 đơn vị thì thương của số bị trừ mới với số trừ mới là 6. Tồng của hai số là : ....
2. Hiệu của 2 số bằng 399. Nếu tăng số bị trừ 5 đơn vị và bớt ở số trừ đi 6 đơn vị thì thương của số bị trừ mới với số trừ mới là 6. Tổng của hai số là : ....
3. Thương của hai số là 375.Nếu số chia gấp lên 15 lần và giữ nguyên số bị chia thì thương mới là:...
4. Khi nhân 4560 với 3, Nam sơ ý viết nhầm thừa số 3 thành 6. Tích tăng thêm là: ...
5. Hiệu của hai số bàng 399. Nếu bớt số bị trừ đi 5 đơn vị và thêm vào số trừ 6

đơn vị rồi lấy số bị trừ mới chia cho số trừ mới thì được kết quả là 5. số bị trừ là: số trừ là : ...

1. Tổng của hai số là 82. Nếu gấp số hạng thứ nhất lên 3 lần thì được tổng mới là 156. Tim hai số đó.
2. Tổng của hai số là 123. Nếu gấp số hạng thứ hai lên 5 lần thì được tồng mới là 315. Tìm hai số đó.
3. Hiệu cúa hai số là 234. Nếu gấp số bị trừ lên 3 lần thì được hiệu mới là 1058. Tìm hai số đó.
4. Hiệu của hai số là 387. Nếu gấp số trừ lên 3 lần thì được hiệu mới là 113. Tìm hai số đó.
5. Tổng của hai số là 79. Nếu tăng số thứ nhất lên 4 lần và tăng số thứ hai lên 5 lần thì được tổng mới là 370. Tìm hai số đó.
6. Tổng của hai số là 270. Nếu tăng số thứ nhất lên 2 lần và tăng số thứ hai lên 4 lần thì tồng mới tăng thêm 370 đơn vị. Tìm hai số đó.
7. Tích của hai số là 1932. Nếu thêm vào thừa số thứ nhất 8 đơn vị thì được tích mới là 2604. Tìm hai số đó.
8. Tích của hai số là 1692. Nếu bớt ở thừa số thứ hai 17 đơn vị thì được tích mới là 893. Tìm hai số đó.
9. Khi cộng một số tự nhiên với 107, một bạn học sinh đã chép nhầm 107 thành 1007 nên được kết quả là 1996. Tìm tổng đúng của phép cộng.
10. Khi cộng 2009 với một số tự nhiên, một bạn học sinh đã chép nhầm 2009 thành 209 nên được kết quả là 684. Tìm số hạng chưa biết.
11. Khi trừ một số có 3 chữ số cho một số có lchữ số, do đãng trí, một bạn học sinh đẫ đặt số trừ thẳng với chữ số hàng trăm nên đã được kết quả là 486 mà lẽ ra kết quả đúng phái là 783. Tìm số bị trừ và số trừ.
12. Khi nhân một số tự nhiên với 6789 do lúng túng, bạn Hoa đã đặt tất cả các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng nên đã được kết quả là 296280. Em hãy giúp bạn tìm tích đúng của phép nhân đó.
13. Khi nhân một số tự nhiên với 235 do sơ ý, bạn Cúc đã đặt tích riêng thứ hai và thứ ba thảng cột như trong phép cộng nên đã được kết quả là 10285. Em hãy tìm tích đúng giúp bạn.
14. Khi nhân một số tự nhiên với 103 do lúng túng, bạn Huệ đã viết thiếu chữ số 0 nên đã làm cho kết quả giảm 37080. Em hãy giúp bạn tìm tích đúng của phép nhân đó.
15. Khi nhân 234 với một số tự nhiên, do chép nhầm, bạn Ngọc đã làm đồi chỗ chữ số hàng nghìn với chữ số hàng chục; chữ số hàng đơn vị với chữ số hàng trăm của thừa số thứ hai nên đã được kết quả là 2250846. Em hãy giúp bạn Ngọc tìm tích đúng của phép nhân đó.
16. Lan thực hiện một phép nhân, do viết nhầm chữ số hàng đơn vị của thừa số thứ hai từ 2 thành 8 nên đã được kết quâ là 2034 mà đáng lẽ phải là 1356. Em hãy tìm các thừa số ban đầu của phép nhân đó.
17. Khi nhân 254 với một số có hai chữ số giống nhau, bạn Hồng đã đặt tất cả các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng nên đã được kết quả kém tích đúng là 16002. Em hãy giúp bạn tìm tích đúng của phép nhân đó.
18. Hai số có hiệu là 1536. Neu thêm vào số trừ 264 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?
19. Hai số có hiệu là 1536. Nếu bớt ở số trừ 264 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?
20. Hai số có hiệu là 3241. Nếu bớt số bị trừ 81 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?
21. Hai số có hiệu là 3241. Nếu thêm vào số bị trừ 81 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?
22. Hai số có hiệu là 4275. Nếu thêm vào số bị trừ 1027đơn vị và bớt ở số trừ 2148 đơn vị thì được hiệu mới bằng bao nhiêu?
23. Hai số có hiệu là 5729. Nếu thêm vào số trừ 2418 đơn vị và bớt ờ số bị trừ 1926 đơn vị thì được hiệu mới bằng bao nhiêu ?
24. Cho một phép trừ. Nếu thêm vào số bị trừ 3107đơn vị và bớt ở số trừ 1738 đơn vị thì được hiệu mới là 7248. Tìm hiệu ban đầu của phép trừ.
25. Cho một phép trừ. Nếu thêm vào số trừ 1427 đơn vị và bớt ớ số bị trừ 2536 đơn vị thì được hiệu mới là 9032. Tìm hiệu ban đầu của phép trừ.

**HƯỚNG DẢN - GỢI Ỷ - ĐÁP ÁN**

1. Khi nhân một số tự nhiên với 44, một bạn đã viết các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng, do đó được kết quả là 2096. Tìm tích đúng của phép nhân đó.

Bài giải

Do bạn đặt các tích riêng thẳng hàng như trong phép cộng nên phép nhân đó sẽ  
thành nhân một số tự nhiên với: 4 + 4 = 8 được kết quá là 2096  
Số tự nhiên đó là: 2096 : 8 = 262  
Tích đúng là: 262 X 44 = 11528

Đáp số: 11528

1. Tích của hai số tự nhiên là 3564. Nếu thừa số thứ nhất gấp lên 7 lần thì tích

mới là:

Bài giải

Tích mới là: 3564 X 7 = 24948

Đáp số: 24948

1. Một phép chia hết có thương là 562. Nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lên 45 lần thì thương mới là...

Bài giải Thương mới là: 562 X 45 = 25290 Đáp số: 25290

1. Một phép chia hết có thương là 345. Nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lên 12 lần thì thương mới là...

Bài giải

Thương mới là: 345 X 12 = 4140

Đáp số: 4140

1. Một phép chia hết có thương là 562. Nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lên 10 lần thì thương mới là: ....

Bài giải  
Thương mới là: 562 X 10 = 5620  
Đáp số: 5620

1. Hiệu hai số là 2350. Nếu ta cùng gấp mỗi số lên 10 lần thì hiệu mới là: ...

Bài giải  
Hiệu mới là: 2350 X 10 = 23500  
Dáp số : 23500

1. Nếu một phép chia có thương là 2010, nếu giữ nguyên số bị chia và tăng số chia lên 5 lần thì thương mới là: ...

Bài giải

Thương mới là: 2010 : 5 = 402

Đáp số: 402

1. Thương của một phép chia bằng 2012. Nếu giảm số bị chia 4 lần và giữ

nguyên số chia thì thương mới là

Bài giải

Thương mới là: 2012 : 4 = 503

Đáp số: 503

1. Thương của một phép chia bằng 2008. Nếu giảm số bị chia 4 lần và giữ

nguyên số chia thì thương mới là

Bài giải

Thương mới là: 2008 : 4 = 502

Đáp số: 502

1. Một phép chia có thương bằng 2015. Nếu giữ nguyên số bị chia và tăng số

chia lên 5 lần thì thương mới là

Bài giải

Thương mới là: 2015 : 5 = 403

Đáp số: 403

1. l.Hởi nếu cạnh của một hình vuông tăng lên gấp 5 lần thì diện tích hình vuông đó tăng lên mấy lần?

Bài giải

Diện tích hình vuông tăng lên số lần là:

5 X 5 = 25 (lần)

Đáp số: 25 lần

1. Hỏi nếu cạnh của một hình vuông tăng lên gấp 4 lần thì diện tích hình vuông đó tăng lên mấy lần?

Bài giải

Diện tích hình vuông tăng lên số lần là:

4x4= 16 (lần)

Đáp số: 16 lần

1. Tổng hai số thay đổi thế nào nếu tăng số hạng thứ I thêm 284 đơn vị và bớt số hạng thứ II 256 đơn vị?

Bài giải  
Tổng hai số sẽ tăng:  
284 - 256 = 28 (đơn vị)

Đáp số: tăng 28 đơn vị.

1. Cho số 2679, số đó thay đổi thế nào nếu viết thêm vào tận cùng bên phải số đó một chữ số 8?

Bài giải  
Số mới là: 26798

Số mới tăng số đơn vị so với số cũ là:  
26798 -2679 = 24119 (đơn vị)

Đáp số: Tăng 24119 đơn vị

1. Tổng hai số thay đổi thế nào nếu gấp cả 2 số lên 5 lần? Trà lời: Tống của hai số sẽ tăng gấp 5 lần
2. Cho số 13052, số đó thay đổi thế nào nếu xoá đi chữ số 2 và chữ số 5?

Bài giải  
Số mới là: 130

Số mới giảm so với số cũ là:  
13052-130 = 12922 (đơn vị)

Đáp số: Giảm 12922 đơn vị.

1. Hiệu của hai số là 1456. Nếu bớt số bị trừ đi 555 đơn vị và tăng số trừ thêm 256 đơn vị thì hiệu mới là :....

Bài giải

Hiệu mới là: 1456 - 555 - 256 = 645

Đáp số: 645

1. Hỏi nếu cạnh của một hình vuông giảm đi 3 lần thì diện tích hình vuông đó giảm đi mấy lần?

Bài giải

Diện tích hình vuông giảm số lần là:  
3x3 = 9 (lần)

Đáp số: 9 lần

1. Nếu chiều dài của một hình chữ nhật tăng lên gấp 3 lần, chiều rộng tăng lên gấp 2 thì diện tích hình chừ nhật đó tăng lên mấy lần?

Bài giải

Diện tích hình chữ nhật tăng lên số lần là:

3x2 = 6 (lần)

Đáp số: 6 lần

1. Hỏi nếu chiều dài của một hình chữ nhật tăng lên gấp 4 lần, chiều rộng giảm đi một nửa thì diện tích hình chữ nhật đó tăng lên mấy lần?

Bài giải

Diện tích hình chữ nhật tăng lên số lần là:

4:2 = 2 (lần)

Đáp số: 2 lần

21 .Cho hai số có tích bằng 8030. Tìm hai số đó biết rang nếu bớt thừa số thứ hai đi 26 đơn vị và giữ nguyên thừa số thứ nhất thì tích giảm đi 1430 đơn vị. Hai thừa số đó là : ;

Bài giải

Thừa số thứ nhất là: 1430:26 = 55

Thừa số thứ hai là: 8030 : 55 = 146

Đáp số: 55; 146

1. Một phép chia hết có thương là 448. Nếu tăng số bị chia lên 4 lần và tăng số

chia lên 2 lần thì thương mới là :

Bài giải

Thương mới là: 448 X 4 : 2 = 896

Đáp số: 896

1. Một phép chia hết có thương là 308. Nếu giữ nguyên số bị chia và tăng số

chia lên 4 lần thì thương mới là :

Bài giải

Thương mới là: 308 : 4 = 77

Đáp số: 77

1. Một phép chia hết có thương là 240. Nếu giảm số bị chia 5 lần và giảm số

chia 6 lần thì thương mới là :

Bài giải

Thương mới là: 240 : 5 X 6 = 288

Đáp số: 288

1. Thừa số thứ nhất là 328. Tìm thừa số thứ hai biết rằng nếu tăng thừa số thứ hai lên 3 đơn vị thì được tích là 6560. Trả lời: Thừa số thứ hai là ...

Bài giải

Thừa số thứ 2 là:

6560 : 328-3 - 17

Đáp số: 17

1. Cho một phép chia có thương bằng 7. Tìm số bị chia biết ràng nếu ta giảm thương xuống 3 đơn vị thì số bị chia giảm 654 đơn vị.

Bài giải

Số chia là: 654 : 3 = 218

Số bị chia cần tìm là: 218 X 7 = 1526

Đáp số: 1526

1. Biết tồng của hai số là 43, nếu ta gấp số hạng thứ nhất lên 4 lần, gấp số hạng

thứ hai lên 2 lần thì tồng mới là 122. Tìm hiệu hai số.

Bài giải

Nếu gấp số hạng thứ nhất, thứ 2 lên 2 lần ta được tống mới là:

43 X 2 - 86

1. lần số thứ nhất là: 122 - 86 = 36

Số thứ nhất là: 36 : 2 = 18

Số thứ hai là: 43 - 18 = 25

Hiệu hai số là: 25 - 18 = 7

Đáp số: 7

1. Cho số 2568, số đó thay đổi thế nào nếu đồi chỗ chữ số 6 và chữ số 8 cho nhau?

Bài giải

Số mới là:2586

Số mới tăng so với số cũ là:

2586 - 2568 = 18 (đơn vị)

Đáp số: tăng 18 đơn vị.

1. Nếu xóa chữ số 0 ở hàng đơn vị của một số tự nhiên thì số đó sẽ thay đối như thế nào?

Trả lời: Số đó sẽ giảm 10 lần

1. Khi nhân một số với 68 bạn An đã viết nhầm số 68 thành 86 nên tích tăng

thêm 1890 đơn vị. Tìm tích đúng.

Bài giải

Thừa số cần tìm là: 1890 : (86 - 68) = 105

Tích đúng là: 105 X 68 = 7140

Đáp số: 7140

1. Khi thực hiện một phép nhân với một số tự nhiên với 235, do nhầm lẫn, một học sinh đã quên viết chữ số 3 ở hàng chục thừa số thứ hai nên tích giảm đi 11760 đơn vị. Tìm số thứ nhất.

Bài giải

Số thứ nhất là: 11760 : (235 - 25) = 56

Đáp số: 56

1. Một phép chia hết có thương bàng 5537. Nếu giữ nguyên số bị chia và gấp số chia lên 49 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?

Bài giải

Thương mới là: 5537 : 49 = 113

Đáp số: 113

1. Khi thực hiện một phép nhân, lẽ ra phái nhân số 1975 với 39, bạn Huyền sơ ý viết nhầm số 1975 thành số 1957. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?

Bài giải

Tích giảm số đơn vị là:

(1975 - 1957) X 39 — 702 (đơn vị)

Đáp số: 702 đơn vị.

1. Một phép chia hết có thương là 287. Nếu tăng số bị chia lên 14 lần và giữ nguyên số chia thì thương mới bằng bao nhiêu?

Bài giải

Thương mới là: 287 X 14 = 4018

Đáp số: 4018

1. Cho hai số có tích bàng 73313. Nếu thừa số thứ nhất tăng thêm 52 đơn vị thì tích tăng thêm 8684 đơn vị. Tính tổng của hai số đó.

Bài giải

Thừa số thứ hai là: 8684 : 52 = 167

Thừa số thứ nhất là: 73313 : 167 = 439

Tổng của hai số là: 167 + 439 = 606

Đáp số: 606

1. Tích của hai số tự nhiên bằng 6450. Nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 8 đơn vị thì tích tăng thêm 600 đơn vị. Tìm 2 thừa số đó.

Bài giải

Thừa số thứ hai là: 600 : 8 = 75

Thừa số thứ nhất là: 6450 : 75 = 86

Đáp số: 86; 75

1. Khi thực hiện phép nhân, lẽ ra phải nhân số 1945 với 25 bạn An sơ ý viết

nhầm số 1945 thành 1954. Hỏi tích tăng bao nhiêu đơn vị?

Bài giải

Tích tang số đơn vị là:

(1954 - 1945) X 25 = 225 (đơn vị)

Đáp số: 225 đơn vị

1. 8. Tí ch của hai số bằng 5355. Nếu thừa số thứ hai giảm đi 13 đơn vị thi tích

giảm đi 1105 đơn vị. Tìm hai số đó.

Bài giải

Thừa số thứ nhất là: 1105 : 13 = 85

Thừa số thứ hai là: 5355 : 85 = 63

Đáp số: 85; 63

1. Cho số 145, số này sẽ gấp lên bao nhiêu lần nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số đó.

Trả lời:

Số mới là: 1450

Số này sẽ gấp lên số lần là: 1450 : 145 = 10 (lần)

Đáp số: 10 lần

1. Tích của hai thừa số là 2010. Nếu thừa số thứ nhất gấp lên 2 lần và thừa số

thứ hai gấp lên 5 lần thì được tích mới là: 2010 X 2 X 5 = 20100

1. Một phép chia hết có thương bàng 7125. Nếu giữ nguyên số bị chia và gấp số chia lên 25 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?

Bài giải

Thương mới là: 7125 : 25 = 285

Đáp số: 285

1. Cho hai số có tích bằng 12878. Nếu thừa số thứ nhất tăng thêm 63 đơn vị thì

tích mới bằng 21509. Tính tổng của hai số đó.

Bài giải

Thừa số thứ hai là: (21509 - 12878) : 63 = 137

Thừa số thứ nhất là: 12878 : 137 = 94

Tổng hai số đó là: 137 + 94 = 231

Đáp số: 231

1. Tích của hai số là 450. Nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 9 đơn vị thì tích tăng thêm 162 đơn vị. Tìm hai số đó.

Bài giải

Thừa số thứ hai là: 162 : 9 = 18

Thừa số thứ nhất là: 450 : 18 = 25

Đáp số: 25; 18

1. Khi nhân một số tự nhiên với 45, bạn An sơ ý viết nhầm số 45 thành 54 nên tích tăng thêm 1134 đơn vị. Em hãy tìm tích đúng.

Bài giải

Số tự nhiên cần tìm là: 1134: (54 - 45) = 126

Tích đúng là: 126 X 45 = 5670

1. Biết thương cúa một phép chia là 270. Nếu giảm số bị chia 6 lần và tăng số chia nên 5 lần thì thương mới là bao nhiêu?

Bài giải

Thương mới là:

270 : 6 : 5 = 9

Đáp số: 9

1. Khi nhân một số tự nhiên với 63, bạn An sơ ý viết nhầm số 63 thành số 36 nên tích giảm đi 53325 đơn vị. Em hãy tìm tích đúng.

Hướng dẫn:

63 hơn 36 là : 63 - 36 = 27 ;

Thừa số thứ nhất là: 53325 : 27 = 1975 ;

Tích đúng: 1975 X 63 = 71100.

1. Tìm tích của hai số tự nhiên biết, nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 4 đơn vị vừa giữ nguyên thừa số thứ hai, thi tích tăng thêm 100 dơn vị, còn nếu giữ nguyên thừa số thứ nhất và giảm thừa số thứ hai đi 5 đơn vị thì tích giảm đi 180 đơn vị.

Bài giải

Thừa số thứ hai là: 100 : 4 = 25

Thừa số thứ nhất là: 180 : 5 = 36

Tích hai số là: 25 X 36 = 900

Đáp số: 900

1. Khi cộng một số tự nhiên với 302, bạn An đã viết nhầm số 302 thành 3002. Hỏi tổng tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

Bài giải

Tổng tăng thêm số đơn vị là:

3002 - 302 = 2700 (đơn vị)

Đáp số: 2700 đơn vị.

1. Tìm hiệu hai số, biết rằng nếu bớt 435 đơn vị ở số bị trừ và thêm 49 đơn vị vào số trừ thì được hiệu mới bằng 2010.

Bài giải

Hiệu là số là: 2010 + 435 + 49 = 2494

Đáp số: 2949

1. Tìm tổng của hai số, biết rằng thêm 735 đơn vị vào số hạng thứ nhất và bớt 375 đơn vị ở số hạng thứ hai thì được tổng mới bằng 2011.

Bài giải

Tổng ban đầu là: 201 1 - 735 + 375 = 1651

Đáp số: 1651

1. Tìm tích của hai số tự nhiên, biết nếu giảm thừa số thứ nhất đi 6 đơn vị thì tích giảm đi 486 đơn vị, còn nếu tăng thừa số thứ hai thêm 4 đơn vị thì tích tăng thêm 424 đơn vị.

Bài giải

Thừa số thứ hai là: 486 : 6 = 81

Thừa số thứ nhất là: 424 : 4 = 106

Tích cần tìm là: 106 X 81 = 8586

Đáp số: 8586

1. Tích của hai số là 5320. Nếu gấp một thừa số lên 5 lần, giảm thừa số kia đi 2 lần thì tích mới là: ...

Bài giải

Tích mới là: 5320 X 5 : 2 = 13300

Đáp số: 13300

1. Khi nhân một số với 136 bạn Bắc đã sơ ý đặt các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng nên tim ra kết quả là 2500. Hãy tìm tích đúng của phép nhân đó giúp Bắc.

Bài giải

Khi đặt tích riêng thẳng cột thì phép nhân như nhân với:  
1 + 3 + 6= 10

Thừa số còn lại là: 2500 : 10 = 250

Tích đúng là: 136 x250 = 34000

Đáp số: 34000

1. Khi nhân một số với 46 một bạn học sinh đã sơ ý đặt hai tích riêng thẳng cột với nhau rồi cộng như cộng hai số tự nhiên nên tìm được tích là 1250. Em hãy tìm tích đúng.

Bài giải

Khi đặt tích riêng thẳng cột thì phép nhân như nhân với:

1. + 6= 10

Thừa số còn lại là: 1250 : 10 = 125

Tích đúng là: 46 X 125 = 5750

Đáp số: 5750

1. Cho một phép chia hết có thương bang 25. Tìm số bị chia biết ràng nếu ta tăng thương lên 6 đơn vị thì số bị chia tăng 966 đơn vị.

Bài giải

Số chia là: 966 : 6 = 161

Số bị chia là: 25 X 161 = 4025

Đáp số: 4025

1. Tổng 2 số bằng 64. Nếu gấp số thứ nhất lên 6 lần và gấp số thứ hai lên 4 lần

thì tổng mới bằng 356. Hiệu hai số đó là :

Bài giải

Nếu tăng số thứ nhất và số thứ hai lên 4 lần ta được tống mới:

64 x4 = 256

2 lần số thứ nhất là: 356 - 256 = 100  
Số thứ nhất là: 100 : 2 = 50  
Số thứ 2 là: 64 - 50 = 14  
Hiệu hai số là: 50 - 14 = 36  
Đáp số: 36

1. Tìm tổng của hai số, biết nếu thêm 735 đơn vị vào số thứ nhất và bớt 357

đơn vị ở số thứ hai thì tổng mới bằng 2005. Tồng của 2 số đã cho là :

Bài giải

Tổng cúa 2 số đã cho là:

2005 -735 + 357 = 1627

Đáp số: 1627

1. Tích hai số bằng 123. Nếu 1 thừa số gấp lên 10 lần thì tích mới là : **1230**
2. Tích hai số bằng 201. Nếu 1 thừa số gấp lên 5 lần và thừa số kia gấp lên 2

lần thi tích mới là : **2010**

1. Thừa số thứ nhất là 328. Nếu tăng thừa số thứ hai thêm 3 đơn vị thì tích bằng

14760. Thừa số thứ hai là : 14760 : 328 - 3 = 42

1. Tích 2 số bàng 21315. Nếu tăng số thứ nhất thêm 5 đơn vị thì tích bàng

21560. Số thứ nhất là : .... ; số thứ hai là : ....

Bài giải

Thừa số thứ hai là:

(21560 -21315) : 5 = 49

Thừa số thứ nhất là:

21315 : 49 = 435

Đáp số: 435; 49

1. Thương của 1 phép chia bằng 2010. Nếu giữ nguyên số bị chia, tăng số chia

lên 6 lần thì thương mới bàng : 2010 : 6 = **335**

1. Thương của 1 phép chia bằng 2010. Nếu giảm số bị chia đi 5 lần , giữ

nguyên số chia thì thương mới bằng : 2010 : 5 = **402**

1. Thương của 2 số bàng 7. Nếu giảm thương đi 3 đơn vị thì số bị chia giảm đi 654 đơn vị.

Số chia là : ; số bị chia là :

Bài giải

Số chia là: 654 : 3 = 218

Số bị chia là: 218 X 7 = 1526

Đáp số: 218; 1526

1. Khi nhân 1 số với 36, một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bàng

1935. Tích đúng là :

Bài giải

Do đặt tính thẳng cột nên phép nhân với 36 thành phép nhân với: 3+6 = 9

Thừa số cần tìm là: 1935 : 9 = 215

Tích đúng là: 215 X 36 = 7740

Đáp số: 7740

1. Khi nhân 1 số với 245, một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bằng

4257. Tích đúng là : ...

Bài giải

Do đặt tính thẳng cột nên phép nhân với 245 thành phép nhân với:

2 + 4 + 5 = 11

Thừa số cần tìm là: 4257 : 11 = 387

Tích đúng là: 387 X 245 = 94815  
Đáp số: 94815

1. Tích hai số là 22260. Nếu giảm thừa số thứ nhất 3 đơn vị thì tích giảm 636.

Thừa số thứ hai là :

Bài giải  
Thừa số thứ hai là:

636 : 3 = 212

Đáp số: 212

1. Hiệu hai số bằng 770. Nếu số bị trừ bớt đi 15 đơn vị và số trừ bớt 15 đơn vị thì thương của số bị trừ mới với số trừ mới là 6. Tổng của hai số là : ....

Bài giải

Coi số trừ mới là 1 phần thì số bị trừ mới là 6 phần  
Hiệu số phần bằng nhau là: 6 - 1 = 5 (phần)  
Số trừ mới là: 770 : 5 = 154

Số bị trừ mới là: 154 X 6 = 924  
Tổng của hai số là:  
924 + 154 + 15 + 15 = 1108

Đáp số: 1108

1. Hiệu của 2 số bằng 399. Nếu tăng số bị trừ 5 đơn vị và bớt ở số trừ đi 6 đơn vị thì thương của số bị trừ mới với số trừ mới là 6. Tồng của hai số là : ....

Bài giải

Coi số trừ mới là 1 phần thì số bị trừ mới là 6 phần  
Hiệu số phần bằng nhau là: 6 - 1 = 5 (phần)  
Số trừ mới là: (399 + 5 + 6): 5 = 82  
Số bị trừ mới là: 82 X 6 = 492  
Tồng của hai số là: 82 + 492 - 5 + 6 = 575

Đáp số: 575

1. Thương của hai số là 375.Nếu số chia gấp lên 15 lần và giữ nguyên số bị chia thì thương mới là...

Bài giải

Thương mới là:  
375 : 15 = 25

Đáp số: 25

1. Khi nhân 4560 với 3, Nam sơ ý viết nhầm thừa số 3 thành 6.

Tích tăng thêm là : ... = 4560 X (6 - 3) = 13680

1. Hiệu của hai số bằng 399. Nếu bớt số bị trừ đi 5 đơn vị và thêm vào số trừ 6 đơn vị rồi lấy số bị trừ mới chia cho số trừ mới thì được kết quả là 5. số bị trừ là: ....; số trừ là : ...

Bài giải

Coi số trừ mới là 1 phần thì số bị trừ mới là 6 phần  
Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 1 = 4 (phần)  
Số trừ mới là: (399 - 5 - 6): 4 = 97  
Số bị trừ mới là: 97 X 5 = 485  
Số bị trừ là: 485 + 5 = 490  
Số trừ là: 97 - 6 = 91

Đáp số: 490; 91

1. Tồng của hai số là 82. Nếu gấp số hạng thứ nhất lên 3 lần thì được tổng mới là 156. Tìm hai số đó.

Bài giải

Số hàng thứ nhất là: (156 - 82): 2 = 37  
Số hạng thứ hai là: 82 - 37 = 45  
Đáp số: 37; 45

1. Tổng của hai số là 123. Nếu gấp số hạng thứ hai lên 5 lần thì được tổng mới là 315. Tìm hai số đó.

Bài giải

Số hàng thứ hai là: (315 - 123): 4 = 48  
Số hạng thứ nhất là: 123 -48 = 75  
Đáp số: 75; 48

1. Hiệu của hai số là 234. Nếu gấp số bị trừ lên 3 lần thì được hiệu mới là 1058. Tìm hai số đó.

Bài giải

Số bị trừ là: (1058 -234): 2 = 412  
Số trừ là: 412 -234 = 178

Đáp số: 412; 178

1. Hiệu của hai số là 387. Nếu gấp số trừ lên 3 lần thì được hiệu mới là 113. Tìm hai số đó.

Bài giải  
Số trừ là: (387 - 113) : 3 = 137  
Số bị trừ là: 137 + 387 -524  
ĐÁp số: 524; 137

1. Tổng của hai số là 79. Nếu tăng số thứ nhất lên 4 lần và tăng số thứ hai lên 5 lần thì được tổng mới là 370. Tìm hai số đó.

Bài giải  
Số thứ hai là: 370 - 79 X 4 - 54  
Số thứ nhất là: 79 - 54 = 25

Ds: 25; 54

1. Tổng của hai số là 270. Nếu tăng số thứ nhất lên 2 lần và tăng số thứ hai lên 4 lần thì tông mới tăng thêm 370 đơn vị. Tìm hai số đó.

Bài giải  
Số thứ hai là: (370 - 270): 2 = 50  
Số thứ nhất là: 270 - 50 - 220  
Đáp số: 220; 50

1. Tích của hai số là 1932. Nếu thêm vào thừa số thứ nhất 8 đơn vị thì được tích mới là 2604. Tìm hai số đó.

Bài giải  
Thừa số thứ hai là:  
(2604 - 1932) : 8 = 84  
Thừa số thứ nhất là:  
1932 : 84 = 23  
Đáp số: 23; 84

1. Tích của hai số là 1692. Nếu bớt ờ thừa số thứ hai 17 đơn vị thì được tích mới là 893. Tìm hai số đó.

Bài giải  
Thừa số thứ nhất là:  
(1692-893) : 17 = 47  
Thừa số thứ hai là:  
1692 : 47 = 36  
Đáp số: 47; 36

1. Khi cộng một số tự nhiên với 107, một bạn học sinh đã chép nhầm 107 thành 1007 nên được kết quả là 1996. Tim tồng đúng của phép cộng.

Bài giải

Số tự nhiên đó là:

1996 - 1007 = 989

Tổng đúng là: 989 +107 = 1096

Đáp số: 1096

1. Khi cộng 2009 với một số tự nhiên, một bạn học sinh đẫ chép nhầm 2009 thành 209 nên được kết quả là 684. Tìm số hạng chưa biết.

Bài giải

Số tự nhiên đó là:

684-209 = 475

Đáp số: 475

1. Khi trừ một số có 3 chữ số cho một số có lchữ số, do đãng trí, một bạn học sinh đã đặt số trừ thắng với chữ số hàng trăm nên đã được kết quả là 486 mà lẽ ra kết quả đúng phai là 783. Tìm số bị trừ và số trừ.

Bài giải

Số trừ mới gấp số trừ ban đầu số lần là 100 lần

Coi số trừ ban đầu là 1 phần thù số trừ mới là 100 phần

Hiệu số phần bằng nhau là:

100 - 1 =99 (phần)

Số trừ là: (783 - 486) : 99 X 1 = 3

Số bị trừ là: 783 + 3 = 786

Đáp số:786

1. Khi nhân một số tự nhiên với 6789 do lúng túng, bạn Hoa đã đặt tất cả các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng nên đã được kết quả là 296280. Em hãy giúp bạn tìm tích đúng của phép nhân đó.

Bài giải

Do đặt tất cả các tích riêng thắng cột như trong phép cộng nên tích tìm được là  
kết quả của số tự nhiên nhân với: 6 + 7 + 8 + 9 = 30

Số tự nhiên đó là:

296280 : 30= 9876

Tích đúng là:  
9876 x6789 = 67048164

Đáp số: 67048164

1. Khi nhân một số tự nhiên với 235 do sơ ý, bạn Cúc đã đặt tích riêng thứ hai và thứ ba thắng cột như trong phép cộng nên đã được kết quá là 10285. Em hãy tìm tích đúng giúp bạn.

Bài giải  
Do đặt tất cả các tích riêng thứ hai và thứ ba thẳng cột như trong phép cộng nên  
tích tìm được là kết quả của số tự nhiên nhân với: (2 + 3)x 10 + 5 = 55  
Số tự nhiên là: 10285 : 55 = 187  
Tích đúng là: 187 X 235 = 43945  
Đáp số: 43945

1. Khi nhân một số tự nhiên với 103 do lúng túng, bạn Huệ đã viết thiếu chữ số 0 nên đã làm cho kết quả giảm 37080. Em hãy giúp bạn tìm tích đúng của phép nhân đó.

Bài giải  
Số tự nhiên là:  
37080 : (103 - 13) = 412  
Tích đúng là:  
412 X 103 = 42436  
Đáp số: 42436

1. Khi nhân 234 với một số tự nhiên, do chép nhầm, bạn Ngọc đã làm đổi chỗ chữ số hàng nghìn với chữ số hàng chục; chừ số hàng đơn vị với chữ số hàng trăm cúa thừa số thứ hai nên đã được kết quả là 2250846. Em hãy giúp bạn Ngọc tìm tích đúng của phép nhân đó.

Bài giải  
Thừa số thứ hai sau khi viết nhầm là: 2250846 : 234 = 9619  
Thừa số thứ hai viết đúng là: 1996  
Tích đúng là: 234 X 1996 = 467064  
Đáp số: 467064

1. Lan thực hiện một phép nhân, do viết nhầm chữ số hàng đơn vị của thừa số thứ hai từ 2 thành 8 nên đã được kết quả là 2034 mà đáng lẽ phải là 1356. Em hãy tìm các thừa số ban đầu của phép nhân đó.

Bài giải  
Thừa số thứ nhất là:  
(2034 - 1356) : (8 -2)= 113  
Thừa số thứ hai là:

1356 : 113 = 12

Đáp số: 113; 12

1. Khi nhân 254 với một số có hai chữ số giống nhau, bạn Hồng đã đặt tất cả các tích riêng thắng cột như trong phép cộng nên đã được kết quả kém tích đúng là 16002. Em hãy giúp bạn tìm tích đúng của phép nhân đó.

Bài giải

Gọi số có hai chữ số giống nhau là: *ãã* (0 < a < 9) Theo đề bài ta có:

Tích cũ hơn tích mới là: 254 x( *ãã* - 2 X a) = 16002

11 X a - 2 X a = 16002 : 254

9 X a =63 a = 63 : 9 a = 7 Vậy tích đúng là: 254 X 77 = 19558

1. Hai số có hiệu là 1536. Nếu thêm vào số trừ 264 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?

Hướng dẫn:

Hiệu mới là: 1536 - 264 = 1272

1. Hai số có hiệu là 1536. Nếu bớt ở số trừ 264 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?

Hướng dẫn:

Hiệu mới là: 1536 + 264 = 1800

1. Hai số có hiệu là 3241. Nếu bớt số bị trừ 81 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?

Hướng dẫn:

Hiệu mới là: 3241 - 81 =3160

1. Hai số có hiệu là 3241. Nếu thêm vào số bị trừ 81 đơn vị thì hiệu mới bàng bao nhiêu?

Hướng dẫn:

Hiệu mới là: 3241 + 81 = 3322

1. Hai số có hiệu là 4275. Nếu thêm vào số bị trừ 1027đơn vị và bớt ở số trừ 2148 đơn vị thì được hiệu mới bàng bao nhiêu?

Hướng dẫn:

Hiệu mới là: 4275 +1027 + 2148 = 7450

1. Hai số có hiệu là 5729. Nếu thêm vào số trừ 2418 đơn vị và bớt ở số bị trừ

1926 đơn vị thi được hiệu mới bằng bao nhiêu?

Hướng dẫn:

Hiệu mới là: 5729 - 2418 - 1926 = 1385

1. Cho một phép trừ. Nếu thêm vào số bị trừ 3107 đơn vị và bớt ở số trừ 1738

đơn vị thì được hiệu mới là 7248. Tìm hiệu ban đầu cúa phép trừ.

Hướng dẫn:

Hiệu ban đầu là: 7248 - 3107 - 1738 = 2403

1. Cho một phép trừ. Nếu thêm vào số trừ 1427 đơn vị và bớt ở số bị trừ 2536

đơn vị thì được hiệu mới là 9032. Tìm hiệu ban đầu của phép trừ.

Hướng dẫn:

Hiệu ban đầu là: 9032 + 1427 + 2536 = 12995