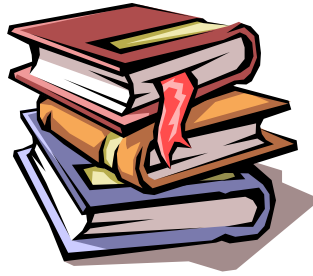


Tailieumontoan.com



Điện thoại (Zalo) 039.373.2038



**CHUYÊN ĐỀ CÁC BÀI TOÁN
TĂNG GIẢM, ÍT HƠN, NHIỀU HƠN**



Tài liệu sưu tầm, ngày 8 tháng 12 năm 2020

CHUYÊN ĐỀ 11. DẠNG TĂNG, GIẢM, ÍT HƠN, NHIỀU HƠN

A – LÝ THUYẾT

A. 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:

a) Ba xe tải chở được 46 bao gạo. Nếu xe thứ nhất chở được thêm 2 bao nữa thì mỗi xe chở 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 tổng số bao gạo chở được là:

$$46 + 2 = 48 \text{ (bao)}$$

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)

b) Cho hai số có tổng là 4579. Nếu tăng số hạng thứ nhất thêm 37 đơn vị và giảm số hạng 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 đổi.

Bài tập minh họa 2:

Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi là 92m. Nếu bớt chiều dài đi 6m và thêm vào chiều rộng
6m thì khu vườn trở thành khu vườn hình vuông. Tính chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật đó.

Hướng dẫn

Cách 1:

Nửa chu vi khu vườn hình chữ nhật là:

$$92 : 2 = 46 \text{ (m)}$$

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:

$$92 : 4 = 23(\text{m})$$

Chiều rộng khu vườn hình chữ nhật là:

$$23 - 6 = 17(\text{m})$$

Chiều dài khu vườn hình chữ nhật là:

$$23 + 6 = 29(\text{m})$$

Cách 2:

Khi bớt chiều dài đi 6m và thêm vào chiều rộng 6m thì khu vườn trở thành khu vườn hình vuông (Bốn cạnh của hình vuông bằng nhau), vì thế chiều dài hơn chiều rộng số mét là:

$$6 + 6 = 12(\text{m})$$

Nửa chu vi khu vườn hình chữ nhật là: $92 : 2 = 46(\text{m})$

Chiều rộng khu vườn hình chữ nhật là: $(46 - 12) : 2 = 17(\text{m})$

Chiều dài khu vườn hình chữ nhật là: $17 + 12 = 29(\text{m})$

Chú ý:

• Điều này còn được vận dụng trong tính nhẩm (tính theo cách hợp lý) như :

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

• Khi cộng hai số ta làm tròn, tròn trăm cho dễ cộng.

• Tổng không đổi nếu ta đổi 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

Ta có: $0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$

$$\begin{aligned}
 &= 0 + (1+9) + (2+8) + (3+7) + (4+6) + 5 \\
 &= 0 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5 \\
 &= 45
 \end{aligned}$$

- Trong một tổng, ta có thể thay hai hay nhiều số hạng bằng tổng của chúng mà kết quả không thay đổi.

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:

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

Hướng dẫn

- Tổng hơn số thứ nhất 3456 đơn vị nên. Số hạng thứ hai là: 3456
Số hạng thứ nhất là: $4567 - 3456 = 1111$
- (Tổng hơn số hạng thứ hai 345 đơn vị nên) Số hạng thứ nhất là: 345

2. PHÉP TRỪ

Công thức cần nhớ:

$$\text{Số bị trừ} - \text{số trừ} = \text{hiệu}$$

$$\text{Số bị trừ} - \text{hiệu} = \text{số trừ}$$

$$\text{Hiệu} + \text{số trừ} = \text{số bị trừ}$$

- Khi cùng thêm (hoặc cùng bớt) ở cả số bị trừ và số trừ một số đơn vị như nhau thì hiệu không thay đổi.
- Số bị trừ hơn hiệu số đơn vị bằng 1 lần số trừ
- Số bị trừ hơn số trừ số đơn vị bằng 1 lần hiệu.
- Trong một phép trừ, nếu tăng (giảm) số bị trừ bao nhiêu đơn vị thì hiệu tăng (giảm) bấy nhiêu đơn vị.
- 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 nhẩm các phép tính sau:

- a) $75 + 29$
- b) $27 + 84$
- c) $43 - 28$
- d) $86 - 43$

Hướng dẫn

- a) $75 + 29 = (75 - 1) + (29 + 1) = 74 + 30 = 104$
- b) $27 + 84 = (27 - 6) + (84 + 6) = 21 + 90 = 111$
- c) $43 - 28 = (43 + 2) - (28 + 2) = 45 - 30 = 15$
- d) $86 - 43 = (86 - 3) - (43 - 3) = 83 - 40 = 43$

Chú ý: Khi trừ nhâm, thường làm tròn chục, tròn trăm,....số trừ. Khi cộng nhâm thường làm tròn chục, tròn trăm số 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 bằng 346

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

- a) Nếu tăng số lớn lên 35 đơn vị thì hiệu hai số bằng bao nhiêu?
- b) Nếu giảm số lớn đi 54 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?

Hướng dẫn

- a) Nếu tăng số lớn lên 35 đơn vị thì hiệu hai số cũng tăng thêm 35 đơn vị.

Hiệu mới là: $234 + 35 = 269$

- b) Nếu giảm số lớn đi 54 đơn vị thì hiệu mới sẽ giảm 54 đơn vị

Hiệu mới là: $234 - 54 = 180$

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:

..... $980 - 10 = 970$

3. PHÉP NHÂN

1. Tích số gấp thừa số thứ nhất số lần bằng thừa số thứ hai.
2. Tích số gấp thừa số thứ hai một số lần bằng thừa số thứ nhất.
3. Lấy tích số chia cho thừa số thứ nhất thì kết quả bằng 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)
4. Khi đổi chỗ các thừa số thì tích số không thay đổi. Vậy muốn thử phép nhân, ta cũng có thể đổi 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.

Hướng 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 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, nhưng 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 thể là: 0; 6; 8 và 9. Số 0 và 8 viết lộn ngược lại không thay đổi nên tích không thể tăng lên. Trường hợp này bị loại.

Số 6 viết ngược lại 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 chứ không thể 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: $144 \times 6 = 864$.

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

Vận dụng tính nhanh.

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

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times (4 \times 9 - 36)$$

Hướng dẫn

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times (4 \times 9 - 36)$$

$$= 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times (36 - 36)$$

$$= 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 0$$

$$= 0$$

6. 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:

$$\begin{array}{r} 6^* \\ \times \quad * \\ \hline *9 \end{array}$$

Hướng dẫn

Thừa số thứ hai phải lớn hơn 0 vì nếu thừa số thứ hai bằng 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 $60 \times 2 = 120$

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

$$\begin{array}{r} 69 \\ \times 1 \\ \hline 69 \end{array}$$

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

Bài tập minh họa 5:

- a) Cho hai số có tích là 90. Tăng thừa số thứ nhất lên 3 lần và giữ nguyên thừa số thứ hai thì tích mới là: $90 \times 3 = 270$
- b) 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: $90 : 3 = 30$
- c) 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: $90 \times 6 : 3 = 180$
8. Trong một tích, thừa số thứ nhất tăng (giảm) n đơn vị thì tích sẽ tăng (giảm) $n \times$ thừa số thứ hai đơn vị.

Bài tập minh họa 6:

- a) Cho hai số: 56, 67 có tích là 90. Nếu tăng số bé thêm 5 đơn vị thì tích mới tăng bao nhiêu đơn vị.
- b) Cho hai số có tích là 525, nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 5 đơn vị thì được tích mới là 650. Tìm thừa số thứ nhất.

Hướng dẫn

- a) Tích mới tăng số đơn vị là: $5 \times 67 = 335$
- b) 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 tổng mới là

Lời giải

Khi tăng số hạng thứ nhất thì tổng sẽ là:

$$678 + 56 = 734$$

Khi giảm số hạng thứ hai thì tổng mới là:

$$734 - 39 = 695$$

Đáp số: 695

• Phương pháp giải: *Biết tổng, nếu:*

+ Số hạng tăng thêm thì

Tổng mới = Tổng + số tăng thêm

+ Số hạng giảm đi thì

Tổng mới = Tổng - số giảm đi

*Ghi nhớ:

+ 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...

Lời giải

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

$$145 + 45 = 190$$

Đáp số: 190

•PP giải: $A - B - C$; Biết hiệu (C), nếu :

A Nếu tăng số bị trừ thì

Hiệu mới = Hiệu + số tăng thêm

B, Nếu giảm số bị trừ thì

Hiệu mới = Hiệu - số giảm đi

C, Nếu giảm số trừ thì

Hiệu mới = Hiệu + số giảm đi

*Ghi nhớ:

+ Số bị trừ giảm đi 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.

Lời giải

Tích hai số lúc đầu tăng thêm là:

$$56 - 36 = 20$$

Thừa số thứ nhất là:

$$20 : 5 = 4$$

Đáp số: 4

PP giải:

B1: Tìm tích tăng thêm mấy đơn vị

Tích hai số lúc đầu tăng thêm = Tích mới - tích đã cho

B2: Tìm số cần tìm (thừa số thứ nhất hoặc thừa số thứ hai)

Số cần tìm = tích tăng thêm : số thêm vào

Dạng 4: Cho tích $32 \times Y$. Nếu tăng Y lên 3 đơn vị thì tích tăng bao nhiêu?

Lời giải

Nếu tăng Y lên 3 đơn vị thì tích tăng là:

$$32 \times 3 = 96$$

Đáp số : 96

•PP giải: $A \times B$ nếu:

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

Tích tăng thêm = Thừa số thứ nhất nhân với số tăng thêm (X)

B, Ngược lại

Dạng 5: Cho tích 68×6 , nếu giảm thừa số thứ hai đi 4 đơn vị thì tích giảm đi bao nhiêu đơn vị.

Lời giải

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

$$68 \times 4 = 272$$

Đáp số: 272

•PP giải: $A \times B$ nếu:

A, Nếu giảm thừa số thứ 2 đi X đơn vị thì

Tích giảm đi = Thừa số thứ nhất nhân với 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 lên 4 đơn vị thì tích tăng 36 đơn vị. Hỏi khi chưa tăng tích của phép nhân bằng bao nhiêu?

Lời giải

Thừa số thứ hai là:

$$36 : 4 = 9$$

Khi chưa tăng tích của phép nhân là:

$$9 \times 6 = 54$$

Đáp số: 54

•PP giải: Tìm thừa số thứ nhất hoặc thừa số thứ hai

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

***Ghi nhớ: 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?

Lời giải

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

$$84 \times 2 \times 6 = 1008$$

Đáp số: 1008

PP giải:

A, Nếu gấp thừa số lên X lần:

Tích mới = 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)

B, Nếu giảm thừa số đi X lần:

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

Lời giải

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

$$108 : 9 \times 6 = 72$$

Đáp số: 72

• **PP giải:** $A : B = C$; Biết thương (C) nếu:

A, Nếu giảm số bị chia X lần thì

Thương mới = Thương : Số lần giảm

B, Nếu giảm số chia X lần thì

Thương mới = Thương X số lần giảm

C, Nếu tăng số bị chia X lần thì

Thương mới = Thương X số lần tăng

D, Nếu tăng số chia X lần thì

Thương mới = Thương : số lần tăng

***Ghi nhớ:**

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

+Số chia 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.

Lời giải

Nếu ta thêm 4221 đơn vị vào số bị chia thì thương sẽ tăng

$$4221 : 7 = 603$$

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

Lời giải

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

$$7 \times 3 - 4 = 17$$

Đáp số: 17

***PP giải:** *Thương tăng thêm (X) đơn vị = Số chia nhân thương tăng thêm (X) trừ số dư*

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?

Lời 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:

$$9 \times 5 = 45$$

Đáp số: 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 hết 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?

Lời giải

Để phép chia là phép chia hết và thương tăng thêm 2 đơn vị thì phải thêm vào số bị chia là:

$$5 \times 2 - 1 = 9 \text{ (đơn vị)}$$

Đáp số: 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?

Lời giải

Cách 1: Tích đúng là: $2090 \times 8 = 16720$

Tích sai là: $2009 \times 8 = 16072$

Tích giảm đi là: $16720 - 16072 = 648$

Đáp số: 648

Cách 2: Khi viết sai thì thừa số viết đúng lệch thừa số viết sai là:

$$2090 - 2009 = 81$$

Tích giảm đi là: $81 \times 8 = 648$

Đáp số: 648

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

Tích giảm 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?

Lời giải

Cách 1: Tích đúng là: $1989 \times 8 = 15912$

Tích sai là: $1998 \times 8 = 15984$

Tích giảm đi là: $15984 - 15912 = 72$

Đáp số: 72

Cách 2: Khi viết sai thì thừa số viết sai lệch thừa số viết đúng là: $1998 - 1989 = 9$

Tích tăng thêm là: $9 \times 8 = 72$

Đáp số: 72

***PP giải:**

C1: *Tích tăng thêm = (số sai - số đúng) x thừa số thứ 2*

C2: *Tích tăng thêm = Tích sai - tích đúng*

*** 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?

Lời giải

Cách 1: Tích đúng là: $2090 \times 8 = 16720$

Tích sai là: $2009 \times 8 = 16072$

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: $81 \times 8 = 648$

ĐS: 648

*** PP giải:**

Tích giảm đi = (số đúng - số sai) x thừa số thứ 2.

Tích giảm đi = tích đúng - tích sai.

Dạng 14: Khi thực hiện một phép nhân, lẽ ra phải nhân số 1989 với số 8 bạn An đã sơ ý viết nhầm số 1989 thành số 1998. Hỏi tích tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

Lời giải

Cách 1: Tích đúng là: $1989 \times 8 = 15912$

Tích sai là: $1998 \times 8 = 15984$

Tích tăng thêm 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: $9 \times 8 = 72$

ĐS: 72

*** PP giải:**

C1: Tích tăng thêm = (số sai – số đúng) \times thừa số thứ 2.

C2: Tích tăng thêm = Tích sai – Tích đúng.

Dạng 15: Đặt tích riêng thẳng 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: $235 \times 235 = 55225$

Đáp số: 55225

*** PP giải:**

Bước 1: Cộng tổng các chữ 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 thẳng 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:.....

3. Một phép chia hết có thương là 562 . Nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lên gấp 45 lần thì thương mới là:.....
4. 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
5. 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
6. Hiệu hai số là 2350 . Nếu ta cùng gấp mỗi số lên 10 lần thì hiệu mới là:.....
7. 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:.....
8. Thương của một phép chia bằng 2012 . Nếu giảm số chia 4 lần và giữ nguyên số chia thì thương mới là
9. Thương của một phép chia bằng 2008 . Nếu giảm số chia 4 lần và giữ nguyên số chia thì thương mới là
10. Một phép chia có thương bằng 2015 . Nếu giữ nguyên số bị chia và tăng số chia lên 5 lần thì thương mới là
11. Hỏi nếu cạnh của một hình vuông tăng lên gấp 5 lần thì diện tích hình vuông đó tăng lên mấy lần?
12. Hỏi nếu cạnh của một hình vuông tăng lên gấp 4 lần thì diện tích hình vuông đó tăng lên mấy lần?
13. 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 ?
14. Cho số 2679 , số đó thay đổi thế nào nếu viết thêm vào tận cùng bên phải số đó một chữ số 8 .
15. Tổng hai số thay đổi thế nào nếu gấp cả 2 số lên 5 lần?
16. Cho số 13052, số đó thay đổi thế nào nếu xóa đi chữ số 2 và số 5 ?

17. 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:.....
18. Hỏi nếu cạnh của một hình vuông giảm đi 3 lần thì diện tích hình vuông đó giảm đi mấy lần?
19. Nếu chiều dài của một hình chữ nhật tăng lên gấp 3 lần, chiều rộng tăng lên gấp 2 lần thì diện tích hình chữ nhật đó tăng lên mấy lần?
20. Hỏi 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?
21. Cho hai số có tích bằng 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:.....
22. 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:.....
23. 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:.....
24. 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:.....
25. 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:
26. Cho một phép chia có thương bằng 7. Tìm số bị chia biết rằng nếu ta giảm thương xuống 3 đơn vị thì số bị chia giảm 654 đơn vị.
27. 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 tổng mới là 122. Tìm hiệu hai số.
28. Cho số 2568, số đó thay đổi thế nào nếu đổi chỗ chữ số 6 và chữ số 8 cho nhau?
29. Nếu xóa chữ số 0 ở hàng đơn vị của một số tự nhiên thì số đó sẽ thay đổi như thế nào?
30. 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.

31. 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.
32. Một phép chia hết có thương bằng 5537. Nếu giữ nguyên số bị chia và gấp số chia lên 49 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?
33. 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?
34. 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?
35. 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.
36. 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.
37. 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 thêm bao nhiêu đơn vị?
38. 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.
39. Cho số 145, số này sẽ gấp lên bao nhiêu lần nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số đó.
40. 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:.....
41. Một phép chia hết có thương bằng 7125. Nếu giữ nguyên số bị chia và gấp số chia lên 25 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?
42. Cho hai số có tích bằng 12878. Nếu thừa số thứ nhất tăng thêm 63 đơn vị thì tích mới bằng 21509. Tìm tổng của hai số đó.
43. Tích của hai số là 450. Nếu tăng thừa số thừa nhất thêm 9 đơn vị thì tích tăng thêm 162 đơn vị. Tìm hai số đó.

44. 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.
45. Biết thương của một phép chia là 270. Nếu giảm số bị chia 6 lần và tăng số chia lên 5 lần thì thương mới là bao nhiêu?
46. 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.
47. 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, thì tích tăng thêm 100 đơn 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.
48. 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?
49. 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.
50. 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.
51. 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:.....
52. Khi nhân một 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.
53. 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.
54. Cho một phép chia hết có thương bằng 25. Tìm số bị chia biết rằng nếu ta tăng thương lên 6 đơn vị thì số bị chia tăng 966 đơn vị.
55. 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:.....
56. Tìm hiệu 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:.....

57. 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. Tổng của 2 số đã cho là:.....
58. Tích của hai số bằng 123. Nếu 1 thừa số gấp lên 10 lần thì tích mới là:.....
59. 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:.....
60. 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:.....
61. Tích 2 số bằng 21315. Nếu tăng số thứ nhất thêm 5 đơn vị thì tích bằng 21560. Số thứ nhất là:.....; Số thứ hai là:.....
62. Thương của 1 phép chia bằng 2010. Nếu giữ nguyên số bị chia, tăng số chia lên 6 lần thì thương mới bằng:.....
63. Thương của 1 phép chia bằng 2010. Nếu giảm số chia đi 5 lần, giữ nguyên số chia thì thương mới bằng:.....
64. 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:.....
65. Khi nhân 1 số với 36, một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bằng 1935. Tích đúng là:.....
66. Khi nhân 1 số với 245, một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bằng 4257. Tích đúng là:.....
67. Tích hai số là 22260. Nếu giảm thừa số thứ nhất 3 đơn vị thì tích giảm 636. Thừa số thứ hai là:.....
68. 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:.....
69. 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 và số trừ mới là 6. Tổng của hai số là:.....
70. Thương của hai số là 375. Nếu số chia gấp lên 15 lần và giữ nguyên số bị chia thì thương mới là:.....
71. Khi nhân 4560 với 3, Nam sơ ý viết nhầm thừa số 3 thành 6. Tích tăng thêm là:.....

72. 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:.....
73. Tổng của hai số là 82. Nếu gấp số hạng thứ nhất lên 3 lần thì tổng mới là 156. Tìm hai số đó.
74. 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.
75. Hiệu của hai số là 234. Nếu gấp số bị trừ lên 3 lần thì được hiệu mới là 1058. Tìm hai số đó.
76. Hiệu của hai số là 387. Nếu gấp số trừ lên 3 lần thì được hiệu mới là 113. Tìm hai số đó.
77. 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.
78. Tổng của hai số là 270. Nếu tăng số thứ nhất lên 2 lần và tăng số thứ hai lên 4 lần thì được tổng mới tăng thêm 370. Tìm hai số đó.
79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. 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.
83. Khi trừ một số có 3 chữ số cho một số có 1 chữ số, do nhầm trí, một học sinh đã đặt số trừ thẳng với chữ số hàng trăm nên được kết quả là 486 mà lẽ ra kết quả đúng là 783. Tìm số bị trừ và số trừ.
84. 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.

85. Khi nhân một số tự nhiên với 235 do sơ ý, bạn Cúc đã đặt tích riêng thứ hai và thứ ba thẳng cột như trong phép cộng nên đã được kết quả là 10285. Em hãy tìm tích đúng giúp bạn.
86. 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.
87. 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, chữ số hàng đơn vị với chữ số hàng trăm của thừa số thứ hai nên được kết quả là 2250846. Em hãy giúp bạn Ngọc tìm tích đúng của phép nhân đó.
88. 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.
89. 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.
90. Hai số có hiệu là 1536. Nếu thêm vào số trừ 264 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?
91. Hai số có hiệu là 1536. Nếu bớt vào số trừ 264 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?
92. Hai số có hiệu là 3241. Nếu bớt số bị trừ 81 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?
93. Hai số có hiệu là 3241. Nếu thêm vào số bị trừ 81 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?
94. Hai số có hiệu là 4275. Nếu thêm vào số bị trừ 1027 đơn vị và bớt ở số trừ 2148 đơn vị thì được hiệu mới bằng nhau?
95. Hai số có hiệu là 5729. Nếu thêm vào số trừ 2418 đơn vị và bớt ở số bị trừ 1926 đơn vị thì được hiệu mới bằng nhau?
96. 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 của phép trừ.
97. 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.

☞ HẾT ☞

HƯỚNG DẪN – GỢI Ý – 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 cột như trong phép cộng nên phép nhân đó sẽ

thành nhân một số tự nhiên với $4 + 4 = 8$ được kết quả là 2096.

$$\text{Số tự nhiên đó là: } 2096 : 8 = 262$$

$$\text{Tích đúng là: } 262 \times 44 = 11528$$

Đáp số: 11528

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

Bài giải

$$\text{Tích mới là: } 3564 \times 7 = 24948$$

Đáp số: 24948

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

Bài giải

$$\text{Thương mới là: } 562 \times 45 = 25290$$

Đáp số: 25290

4. 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

$$\text{Thương mới là: } 345 \times 12 = 4140$$

Đáp số: 4140

5. 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: $562 \times 10 = 5620$

Đáp số: 5620

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

Bài giải

Hiệu mới là: $2350 \times 10 = 23500$

Đáp số: 23500

7. 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

8. Thương của một phép chia bằng 2012. Nếu giảm số chia 4 lần và giữ nguyên số chia thì thương mới là.....

Bài giải

Thương mới là: $2012 : 4 = 503$

Đáp số: 503

9. Thương của một phép chia bằng 2008. Nếu giảm số chia 4 lần và giữ nguyên số chia thì thương mới là.....

Bài giải

Thương mới là: $2008 : 4 = 502$

Đáp số: 502

10. 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

11. Hỏi 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:

$$5 \times 5 = 25 \text{ (lần)}$$

Đáp số: 25 lần

12. 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:

$$4 \times 4 = 16 \text{ (lần)}$$

Đáp số: 16 lần

13. 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?
14. Cho số 2679 , số đó thay đổi thế nào nếu viết thêm vào tận cùng bên phải số đó một chữ số 8?
15. Tổng hai số thay đổi thế nào nếu gấp cả 2 số lên 5 lần?
16. Cho số 13052 , số đó thay đổi thế nào nếu xóa đi chữ số 2 và chữ số 5?
17. 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:

18. Hỏi nếu cạnh của một hình vuông giảm đi 3 lần thì diện tích hình vuông đó giảm đi mấy lần?
19. 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?
20. 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?
21. Cho hai số có tích bằng 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:
22. 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:
23. 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:
24. 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:
25. 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 6500. Thừa số thứ hai là
26. Cho một phép chia có thương bằng 7. Tìm số bị chia biết rằng nếu ta giảm thương xuống 3 đơn vị thì số bị chia giảm 654 đơn vị.
27. 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 tổng mới là 122. Tìm hiệu hai số.
28. Cho số 2568, số đó thay đổi thế nào nếu đổi chỗ chữ số 6 và chữ số 8 cho nhau?
29. Nếu xóa chữ số 0 ở hàng đơn vị của một số tự nhiên thì số đó sẽ thay đổi như thế nào?
30. 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.
31. 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.
32. Một phép chia hết có thương bằng 5537. Nếu giữ nguyên số bị chia và gấp số chia lên 49 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?

33. 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?
34. 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?
35. 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.
36. 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.
37. 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?
38. 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.
39. Cho số 145, số này sẽ gấp lên bao nhiêu lần nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số đó?
40. 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:
41. Một phép chia hết có thương bằng 7125. Nếu giữ nguyên số bị chia và gấp số chia lên 25 lần thì thương mới bằng bao nhiêu?
42. 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.
43. 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.
44. 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.
45. Biết thương của một phép chia là 270. Nếu giảm số bị chia 6 lần và tăng số chia lên 5 lần thì thương mới là bao nhiêu?
46. 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.
47. 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, thì tích tăng thêm 100 đơn 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.

48. 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?
49. 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.
- 50. 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.**
51. 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.
52. 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:
53. 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.
54. 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.
55. Cho một phép chia hết có thương bằng 25. Tìm số bị chia biết rằng nếu ta tăng thương lên 6 đơn vị thì số bị chia tăng 966 đơn vị.
56. Tổng hai 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:
57. 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. Tổng của hai số đã cho là:
58. Tích hai số bằng 123. Nếu một thừa số gấp lên 10 lần thì tích mới là:
59. Tích hai số bằng 201. Nếu một thừa số gấp lên 5 lần và thừa số kia gấp lên 2 lần thì tích mới là
60. 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:
61. Tích hai số bằng 21315. Nếu tăng số thứ nhất thêm 5 đơn vị thì tích bằng 21560. Số thứ nhất là; số thứ hai là:
62. Thương của một phép chia bằng 2010. Nếu giữ nguyên số bị chia, tăng số chia lên 6 lần thì thương mới bằng

63. Thương của một phép chia bằng 2010 . Nếu giảm số bị chia đi 5 lần , giữ nguyên số chia thì thương mới bằng
64. Thương của hai 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
65. Khi nhân một số với 36 , một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bằng 1935 . Tích đúng là:
66. Khi nhân một số với 245 , một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bằng 4257 . Tích đúng là:
67. Tích hai số là 22260 . Nếu giảm thừa số thứ nhất 3 đơn vị thì tích giảm 636 . Thừa số thứ hai là:
68. 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:
69. Hiệu của hai 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:
70. Thương của hai số là 375 . Nếu số chia gấp lên 15 lần và giữ nguyên số bị chia thì thương mới là:

☞ HẾT ☞

☞ HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT ☞

13. 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?

Lời giải

Tổng hai số sẽ tăng: $26798 - 2679 = 24119$ $284 - 256 = 28$ (đơn vị)

Đáp số: tăng 28 đơn vị.

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

Lời 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

15. Tổng hai số thay đổi thế nào nếu gấp cả 2 số lên 5 lần?

Lời giải

Tổng của hai số sẽ tăng gấp 5 lần

16. Cho số 13052, số đó thay đổi thế nào nếu xóa đi chữ số 2 và chữ số 5?

Lời giải

Số mới là: 130

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

Đáp số: Giảm 12922 đơn vị

17. 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:

Lời giải

Hiệu mới là: $1456 - 555 - 256 = 645$

Đáp số: 645

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

Lời giải

Diện tích hình vuông giảm số lần là: $3 \times 3 = 9$ (lần)

Đáp số: 9 lần

19. 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?

Lời giải

Diện tích hình chữ nhật tăng lên số lần là: $3 \times 2 = 6$ (lần)

Đáp số: 6 lần

20. 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?

Lời 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 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:.....

Lời giải

Thừa số thứ nhất là: $1430 : 26 = 55$

Thừa số thứ hai là: $8030 : 55 = 146$

Đáp số: 55;146

22. 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

Lời giải

Thương mới là: $448 \times 4 : 2 = 896$

Đáp số: 896

23. 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

Lời giải

Thương mới là: $308 : 4 = 77$

Đáp số: 77

24. 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

Lời giải

$$\text{Thương mới là: } 240 : 5 \times 6 = 288$$

$$\text{Đáp số: } 288$$

25. 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 6500 . Thừa số thứ hai là

Lời giải

$$\text{Thừa số thứ hai là: } 6500 : 328 - 3 = 17$$

$$\text{Đáp số: } 17$$

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

Lời giải

$$\text{Số chia là: } 654 : 3 = 218$$

$$\text{Số bị chia cần tìm là: } 218 \times 7 = 1526$$

$$\text{Đáp số: } 1526$$

27. 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 tổng mới là 122 . Tìm hiệu hai số.

Lời giải

$$\text{Nếu gấp số hạng thứ nhất, thứ hai lên 2 lần ta được tổng mới là: } 43 \times 2 = 86$$

$$2 \text{ lần số thứ nhất là: } 122 - 86 = 36$$

$$\text{Số thứ nhất là: } 36 : 2 = 18$$

$$\text{Số thứ hai là: } 43 - 18 = 25$$

$$\text{Hiệu hai số là: } 25 - 18 = 7$$

$$\text{Đáp số: } 7$$

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

Lời giải

$$\text{Số mới là: } 2568$$

Số mới tăng so với số cũ là: $2586 - 2568 = 18$ (đơn vị)

Đáp số: tăng 18 đơn vị

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

Lời giải

Số đó sẽ giảm 10 lần.

30. 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.

Lời giải

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

Tích đúng là: $105 \times 68 = 7140$

Đáp số: 7140

31. 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.

Lời giải

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

Đáp số: 56

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

Lời giải

Thương mới là: $5537 : 49 = 113$

Đáp số: 113

33. 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?

Lời giải

Tích giảm số đơn vị là: $(1975 - 1957) \times 39 = 702$ (đơn vị)

Đáp số: 702 đơn vị.

34. 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?

Lời giải

$$\text{Thương mới là: } 287 \times 14 = 4018$$

$$\text{Đáp số: } 4018$$

35. 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.

Lời giải

$$\text{Thừa số thứ hai là: } 8684 : 52 = 167$$

$$\text{Thừa số thứ nhất là: } 73313 : 167 = 439$$

$$\text{Tổng của hai số là: } 167 + 439 = 606$$

$$\text{Đáp số: } 606$$

36. 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.

Lời giải

$$\text{Thừa số thứ hai là: } 600 : 8 = 75$$

$$\text{Thừa số thứ nhất là: } 6450 : 75 = 86$$

$$\text{Đáp số: } 86; 75$$

37. 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?

Lời giải

$$\text{Tích tăng số đơn vị là: } (1954 - 1945) \times 25 = 225 \text{ (đơn vị)}$$

$$\text{Đáp số: } 225 \text{ đơn vị}$$

38. 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.

Lời giải

$$\text{Thừa số thứ nhất là: } 1105 : 13 = 85$$

$$\text{Thừa số thứ hai là: } 5355 : 85 = 63$$

Đáp số: 85; 63

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

Lời giải

Số mới là: 1450

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

Đáp số: 10 lần

40. 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

Lời giải

Tích mới là $2010 \times 2 \times 5 = 20100$

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

Lời giải

Thương mới là: $7125 : 25 = 285$

Đáp số: 285

42. 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.

Lời 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

43. 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.

Lời giải

Thừa số thứ hai là: $162 : 9 = 18$

Thừa số thứ nhất là: $450 : 18 = 25$

Đáp số: 25; 18

44. 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.

Lời giải

$$\text{Số tự nhiên cần tìm là: } 1134 : (54 - 45) = 126$$

$$\text{Tích đúng là: } 126 \times 45 = 5670$$

45. Biết thương của một phép chia là 270. Nếu giảm số bị chia 6 lần và tăng số chia lên 5 lần thì thương mới là bao nhiêu?

Lời giải

$$\text{Thương mới là: } 270 : 6 : 5 = 9$$

$$\text{Đáp số: } 9$$

46. 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.

Lời giải

$$63 \text{ hơn } 36 \text{ là: } 63 - 36 = 27$$

$$\text{Thừa số thứ nhất là: } 53325 : 27 = 1975$$

$$\text{Tích đúng: } 1975 \times 63 = 71100$$

47. 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, thì tích tăng thêm 100 đơn 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.

Lời giải

$$\text{Thừa số thứ hai là: } 100 : 4 = 25$$

$$\text{Thừa số thứ nhất là: } 180 : 5 = 36$$

$$\text{Tích hai số là: } 25 \times 36 = 900$$

$$\text{Đáp số: } 900$$

48. 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?

Lời giải

$$\text{Tổng tăng thêm số đơn vị là: } 3002 - 302 = 2700 \text{ (đơn vị)}$$

$$\text{Đáp số: } 2700 \text{ đơn vị.}$$

49. 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.

Lời giải

$$\text{Hiệu là số là: } 2010 + 435 + 49 = 2494$$

$$\text{Đáp số: } 2494$$

50. 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.

Lời giải

$$\text{Tổng ban đầu là: } 2011 - 735 + 375 = 1651$$

$$\text{Đáp số: } 1651$$

51. 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.

Lời giải

$$\text{Thừa số thứ hai là: } 486 : 6 = 81$$

$$\text{Thừa số thứ nhất là: } 424 : 4 = 106$$

$$\text{Tích cần tìm là: } 106 \times 81 = 8586$$

$$\text{Đáp số: } 8586$$

52. 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: ...

Lời giải

$$\text{Tích mới là: } 5320 \times 5 : 2 = 13300$$

$$\text{Đáp số: } 13300$$

53. 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.

Lời giải

$$\text{Khi đặt tích riêng thẳng cột thì phép nhân như nhân với: } 1 + 3 + 6 = 10$$

$$\text{Thừa số còn lại là: } 2500 : 10 = 250$$

$$\text{Tích đúng là: } 136 \times 250 = 34000$$

$$\text{Đáp số: } 34000$$

54. 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.

Lời giải

Khi đặt tích riêng thẳng cột thì phép nhân như nhân với: $4 + 6 = 10$

Thừa số còn lại là: $1250 : 10 = 125$

Tích đúng là: $46 \times 125 = 5750$

Đáp số: 5750

55. Cho một phép chia hết có thương bằng 25. Tìm số bị chia biết rằng nếu ta tăng thương lên 6 đơn vị thì số bị chia tăng 966 đơn vị.

Lời giải

Số chia là: $966 : 6 = 161$

Số bị chia là: $25 \times 161 = 4025$

Đáp số: 4025

56. Tổng hai 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

Lời giải

Nếu tăng số thứ nhất và số thứ hai lên 4 lần ta được tổng mới: $64 \times 4 = 256$

Hai lần số thứ nhất là: $356 - 256 = 100$

Số thứ nhất là: $100 : 2 = 50$

Số thứ hai là: $64 - 50 = 14$

Hiệu hai số là: $50 - 14 = 36$

Đáp số: 36

57. 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 . Tổng của hai số đã cho là

Lời giải

Tổng của hai số đã cho là: $2005 - 735 + 357 = 1627$

Đáp số: 1627

58. Tích hai số bằng 123. Nếu một thừa số gấp lên 10 lần thì tích mới là:

Trả lời

Tích mới là: 1230

59. Tích hai số bằng 201. Nếu một thừa số gấp lên 5 lần và thừa số kia gấp lên 2 lần thì tích mới là

Trả lời

Tích mới là: 2010

60. 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

Lời giải

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

61. Tích hai số bằng 21315. Nếu tăng số thứ nhất thêm 5 đơn vị thì tích bằng 21560. Số thứ nhất là; số thứ hai là

Lời giải

Thừa số thứ hai là: $(21560 - 21315) : 5 = 49$

Thừa số thứ nhất là: $21315 : 49 = 435$

Đáp số: 435; 49

62. Thương của một phép chia bằng 2010. Nếu giữ nguyên số bị chia, tăng số chia lên 6 lần thì thương mới bằng

Lời giải

Thương mới bằng: $2010 : 6 = 335$

63. Thương của một phép chia bằng 2010. Nếu giảm số bị chia đi 5 lần, giữ nguyên số chia thì thương mới bằng

Lời giải

Thương mới bằng: $2010 : 5 = 402$

64. Thương của hai 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

Lời giải

Số chia là: $654 : 3 = 218$

Số bị chia là: $218 \times 7 = 1526$

Đáp số: 218; 1526

65. Khi nhân một số với 36, một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bằng 1935. Tích đúng là

Lời 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: $215 \times 36 = 7740$

Đáp số: 7740

66. Khi nhân một số với 245, một bạn đã đặt tính thẳng cột nên được tích bằng 4257. Tích đúng là

Lời 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 $387 \times 245 = 94815$

Đáp số: 94815

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

Lời giải

Thừa số thứ hai là: $636 : 3 = 212$

Đáp số: 212

68. 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

Lời 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: $154 \times 6 = 924$

Tổng của hai số là: $924 + 154 + 15 + 15 = 1108$

Đáp số: 1108

69. Hiệu của hai 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

Lời 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: $82 \times 6 = 492$

Tổng của hai số là: $82 + 492 - 5 + 6 = 575$

Đáp số: 575

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

Lời giải

Thương mới là: $375 : 15 = 25$

☞ HẾT ☞