**CHUYÊN ĐẺ 9:**

**DẠNG TĂNG, GIẢM, ÍT HƠN, NHIÊU HƠN**

**A-LÝ THUYẾT**

**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 ...

**Giăi:**

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

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

ĐS: 695

* **pp giải:** *Biết tổng, nếu:*

*+ Số hạng tăng thêm thì*

***Tổng mó i = Tổng + số tăng thêm***

*+ Số hạng giảm đi thì*

***Tổng mới = Tổng - số giảm đi***

***\* Ghi nhớ:***

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

**Dạng 2:**

Hiệu hai số là 145. Nếu giữ nguyên số trừ và tăng số bị trừ 48 đơn vị thì hiệu
mới là...

**Giải:**

Nếu giữ nguyên số trừ và tăng số bị trừ 48 đơn vị thì hiệu mới là:

145 + 45 = 190

ĐS: 190

* **pp giải:** *A B = C; Biếthiệu( C), nếu:*
1. *Nếu tăng số bị trù' thì*

***Hiệu mới=Hiệu + số tăng thêm***

1. *Nếu* ***giảm số bị trù'*** *thì*

***Hiệu mó’i=Hiệu - số giảm đì***

*c, Nếu tăng số trừ thỉ*

***Hiệu mới=Hiệu - số tăng thêm***

*D, Nếu* ***giám sổ trù'*** *thì*

***Hiệu mó’i=Hiệu + số giảm đi***

***\* Ghi nhở:***

***+ Sổ bị trừ giảm thì hiệu giam, số bị trừ' tăng thì hiệu tăng.***

***+ số trừ giảm thì hiệu tăng, sổ trừ tăng thì hiệu giám.***

**Dạng 3:**

Hai số cố 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.

**Giái:**

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

Thừa số thứ nhất là: 20 : 5 = 4

ĐS: 16

**pp giải:**

*BI: Tìm tích tăng thêm mấy đơn vị*

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

*B2: Tìm sổ 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?

**Giải:**

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

ĐS: 96

* **pp giải:** *AXB nếu:*

***A, Nếu tăng thừa sả thứ 2 ỈỀnXđơn vị thì***

***Tích tăng thêm = Thừa số thứ 1 nhăn với sổ tăng thêm (X)***

*B, Ngược lại*

**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.

**Giài:**

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

68 X 4 = 272

ĐS: 272

* **pp giải:** *AXB nếu:*

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

***Tích giảm đi = Thừa số thứ 1 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 4
đơn vị thì tích tăng 36 đơn vị. Hỏi khi chưa tăng tích của phép nhân bằng bao
nhiêu?

**Giăi:**

Thừa số thứ hai là: 36 : 4 = 9

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

ĐS: 54

**pp giải:** *Tìm thừa sổ thứ 1 hoặc thừa số thít 2*

***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?

**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 Xlần:***

***Tích mới = Tích lúc đầuX số lần gấp lên của thừa số thứ nhấtx số lần gấp
lên của thừa số thứ hai(nếu có)***

1. *Nếu* ***giầm 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 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 giải:** *A : B = C; Biết thương( C), nếu:*
1. *Nếu* ***giảm số bị chia*** *X lần thì*

*Thương mới = Thương: số lần giam (X)*

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

*Thương mới = Thương* X *số lần giam (X)*

*c, Nếu* ***Tăng số bị chia X*** *lần thì*

*Thương mới = Thương* X *số lần tủng(X)*

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

*Thương mới = Thương: số lần tăng(X)*

***\* Ghi nhó':***

*+ Số bị chia giam thì thương giam, số bị chia tang thỉ thương tăng.*

*+ Sổ chia giam thì thương tãng, số chia tầng thỉ thương giam.*

**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 thèm = số đơn vị thản vào SBC: số chia*

*+ Thương giam 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. Để 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: 7 X 3 - 4 = 17

ĐS: 17

* **pp giải:**

*Thương túng 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?

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

**Dạng 12:**

Một phép chia co' 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 - so dư = số đơn vị phái 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 giàm 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 giam đi = (số đúng số sai) X thừa sổ 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?

**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 = (sổ sai số đúng) X thừa số thứ 2*

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

**B - BÀI TẬP**

**I BÀI TẬP VIOLYMPIC**

1. Biết tổng hai số bằng 216. Nếu tăng số hạng thứ nhất 49 đơn vị và tăng số
hạng thứ hai 81 đơn vị thì ta được tổng mới bằng:...
2. Hiệu hai số là 430, số trừ lớn hơn 95. Nếu giảm số bị trừ 18 đơn vị và giảm
số trừ 95 đơn vị thì được hiệu mới là...
3. Tổng hai số là 385, số hạng thứ hai lớn hơn 38. Nếu tăng số hạng thứ nhất 62
đơn vị và giảm số hạng thứ hai 38 đơn vị thì tổng mới là: ....
4. Tổng hai số là 45, nếu tăng số hạng thứ nhất lên 12 đơn vị và tăng số hạng
thứ hai lên 18 đơn vị thì được tổng mới là: ...
5. Giảm số 72 đi 4 lần ta được số: ...
6. Một phép chia nếu táng thương số thêm 4 đơn vị thì số bị chia tăng thêm 32
đơn vị. Tìm số chia của phép chia đó?
7. Tích của hai số bằng 126. Hỏi nếu thừa số thứ nhất tăng 3 lần thì tích mới
bằng bao nhiêu?
8. Tổng của hai số bằng 2015, nếu số bé tăng thêm 15 đơn vị nữa rồi đem chia
cho 8 thì được thương đúng bằng số lớn nhất cố hai chữ số. Tìm số đó.
9. Thực hiện phép nhân 365 với 2, bạn Minh viết nhầm 365 thành số 356. Vậy
tích sẽ giảm đi ... đơn vị.
10. Tổng hai số là 246. Nếu tăng số thứ nhất lên 58 đơn vị và tăng số thứ hai lên
45 đơn vị thì tổng mới bằng bao nhiêu?
11. Cho phép chia có thương bằng 9, nếu tăng số bị chia lên 5 lần thi thương
mới bằng...
12. Cho phép chia có số chia bằng 4, thương bằng 8. Nếu giảm số chia 4 lần thì
thương mới bằng ...
13. Một phép chia nếu tăng thương số thêm 4 đơn vị thì số bị chia tăng thêm 32
đơn vị. Tìm số chia của phép chia đó.
14. Tổng của hai số bằng 2015, nếu số bé tăng thêm 15 đơn vị, số lớn giảm đi

16 đơn vị thì tổng mới bằng ...

1. Tìm số B biết rằng số đó nhân với 5 rồi chia cho 3 thì bằng 2015.
2. Tìm số a, biết nếu lấy 53 chia cho a thì được thương bằng 8 và có dư bằng

5.

1. Hiệu hai số là 190, nếu tăng số bị trừ 25 đơn vị và giảm số trừ 45 đơn vị thì
hiệu mới là bao nhiêu?
2. Tổng hai số là 345, số hạng thứ hai lớn hơn 35. Nếu tăng số hạng thứ nhất
35 đơn vị và giảm số hạng thứ hai 35 đơn vị thì tổng mới là bao nhiêu?
3. Hiệu hai số là 64, nếu giảm số bị trừ 16 đơn vị và tăng số trừ 16 đơn vị thì
hiệu mới là bao nhiêu?
4. Hiệu hai số là 68, nếu giảm số bị trừ 34 đơn vị và tăng số trừ 8 đơn vị thì
hiệu mới là: ...
5. Cho tích 24 X 6. Hỏi nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 9 đơn vị thì tích tăng
thêm bao nhiêu đơn vị?
6. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó chia cho 7 thì được thương là 126 và
dư 4.
7. Tích của hai số bằng 350, biết thừa số thứ hai bằng 7. Hỏi nếu tăng thừa số
thứ nhất 2 đơn vị thì tích bằng bao nhiêu?

Hệ thống phát triển Toán IQ Việt Nam

Toán iQ **.com**

Cô Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

1. Cho một phép chia cố số chia là 7, số dư là 4. Hỏi cần thêm vào số bị chia
bao nhiêu đơn vị đế phép chia đó là phép chia hết và thương tăng 2 đơn vị.
2. Tổng của hai số là 3685. Nếu thêm vào số hạng thứ nhất 1368 đơn vị thì
tổng mới là: ...
3. Một phép chia hết có số chia là 7, thương bằng 138. Nếu số bị chia tăng
thêm 21 đơn vị và giữ nguyên số chia thì thương của phếp chia mới bàng...
4. Một phép chia hết có số chia là 8, thương bằng 117. Nếu số bị chia giảm đi
56 đơn vị và giữ nguyên số chia thì thương của phép chia mới bằng ...
5. Khi thực hiên phép nhân 2484 với 3 bạn Thành đã sơ ý viết nhầm số 2484
thành số 2844.Hỏi tích tăng thêm bao nhiêu đơn vị?
6. Trong 1586 nếu thay chữ số 8 thay bằng chữ số 2 thì số đó sẽ giảm đi ...
đơn vị.
7. Trong số 2537 nếu thay chữ số 5 bằng chữ số 8 thì số đó sẽ tăng thêm ...
đơn vị.
8. Hai số có hiệu bằng 3241. Nếu giữ nguyên số trừ và giảm số bị trừ 81 đơn
vị thì hiệu mới bàng ...
9. Khi thực hiện phép nhân 3625 với 2 bạn Hoa đã sơ ý viết nhầm số 3625
thành 3265. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?
10. Một phép chia có thương bằng 1928. Nếu giảm số bị chia đi 4 lần và giảm
số chia đi 3 lần thì thương mới là...
11. Một mảnh đất hình vuông có chu vi bằng 1982cm. Nếu tăng cạnh hình
vuông đó lên gấp 3 lần thì được hình vuông mới cố chu vi là bao nhiêu?
12. Có một số lượng gạo, nếu cố thêm 2kg nữa thì vừa đủ để chia vào 9 túi, mỗi
túì 4kg. Hỏi số lượng gạo đó là bao nhiêu ki-lô-gam?
13. Có một số lượng dầu, nếu thêm 21 nữa thì sẽ vừa đủ để đựng vào 6can, mỗi
can 51. Tihh số lượng dầu đó.
14. Có một số lượng gạo, nếu cố thêm 1 kg nữa thì sẽ vừa đủ để chia vào 9 túi,
mỗi túì 5kg. Hởi số lượng gạo đó là bao nhiêu ki-lổ-gam?
15. Nam cố một số viên bi, nếu thêm 4 viên nữa thì được tròn trăm viên. Nam
cho Việt I số bi của mình và 3 viên nữa thì lúc này hai bạn cơ số bi bằng nhau.
Hỏi lúc đầu Việt có bao nhiêu viên bi?
16. Một phép chia hết cơ số chia là 8. Hỏi nếu thêm vào số bị chia 19 đơn vị thì
số dư của phép chia đó là bao nhiêu?
17. Một phép chia hết cố số chia là 8, thương bàng 1248. Nếu số bị chia tăng
thêm 56 đơn vị và giữ nguyên số chia thì thương của phép chia bằng bao
nhiêu?
18. Khi đặt tính thực hiện phép nhân 1086 với 8, bạn An quên viết chữ số 0 của
số 1086. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?
19. Khi thực hiện một phép nhân, lẽ ra phải nhân số 1998 với 9 bạn An đã sơ ý
viết nhầm số 1998 thành số 1989. Hởi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?
20. Khi nhân số A với 6 bạn An đã viết nhầm số 6 thành số 9 nên tìm được tích
bằng 9324. Em hãy tìm tích đúng khi nhân số A với 6.
21. Hiệu của hai số là 2015. Nếu thêm vào số lớn 168 đơn vị và bớt số bé đi 89
đơn vị thì hiệu mới là bao nhiéu?
22. Lẽ ra bạn An phải thực hiện phép nhân số 1086 với 9, nhưng bạn An đã viết
nhầm thừa số 9 thàng 6. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị so với tích đúng?
23. Chia số A cho 6 được thương là 1024 và dư 4.Hỏi phải thêm vào số A bao
nhiêu đơn vị để khi chia cho 6 ta được phép chia hết và thương bằng 1086?
24. Cho số tự nhiên có 3 chữ số *abc* biết c - a = 5. Hỏi nếu viết số đó theo thứ
tự ngược lại thì được số mới hơn số đã cho bao nhiêu đơn vị?
25. Khi đặt tính thực hiện phép nhân số 2014 với 3 bạn An sơ ý đã quên viết
chữ số 1 của số 2014. Vậy tích giảm đi bao nhiêu đơn vị.
26. Cho 2 số 125 và 186. Hỏi phải cùng bớt mỗi số đi bao nhiêu đơn vị để số bé
bằng số lớn.
27. Cho số thứ nhất là 125,số thứ 2 là 280.Hỏi phải thêm vào số thứ nhất bao
nhiêu đơn vị để được số mới bằng !6 số thứ hai?
28. Lẽ ra bạn An phải nhân số 2046 với 9 nhưng bạn An lại viết nhầm số 9
thành số 6 như vậy tích sẽ giảm đi bao nhiêu đơn vị.
29. Khi thực hiện một phép nhân, lẽ ra phải nhân số A với 9 bạn An lại đem
nhân với 6 nên tích giảm đi 3234 đơn vị. Tìm tích đúng.

53.Số A chia cho 8 được thương là 1025 và dư 3. Hỏi phải thêm vào số A bao
nhiêu đơn vị để được số mới mà khi chia số đó cho 8 không còn dư và được
thương là 1050?

54.Cho hai số 999 và 2015. Cùng cộng thêm vào hai số đó y đơn vị ta được hai
SÔ mới mà sô bé băng *ị* sô lớn. Tìm y.

55.Số A chia cho số 8 được thương là 1036 và dư 5. Hỏi phải bớt số A bao
nhiêu đơn vị để khi chia số A cho 8 ta được phép chia hết và thương bằng 999.

1. Có một số lượng gạo, nếu có thêm 1 kg nữa thì đủ chia thành 30 túi, mỗi túi
3kg. Tính số lượng gạo đó.
2. Lẽ ra bạn An phải nhân số 8024 với 3 nhưng bạn An lại viết nhầm số 3
thành số 5 như vậy tích tăng thêm bao nhiêu đơn vị?
3. Khi nhân số 4068 với 5 nhưng bạn Mai đã quên viết chữ số 0 của số 4068.
Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?

**II - BÀI TẬP Tự LUYỆN HSG**

1. Cho tích 126 X X. Nếu tăng X thêm 3 đơn vị thì tích tăng thêm bao nhiêu
đơn vị?
2. Có 10 con chim đậu trên lưng một đàn trâu. Nếu cố thêm 6 con trâu nữa thì
số trẫu bằng số chim.
3. Tìm số trâu.
4. Cố tất cả bao nhiêu chân chim và chân trâu?
5. Hai thùng có 58 lít dầu , nếu thêm vào thùng thứ nhất 5 lít thì thùng thứ nhất
cố số dầu kém thùng thứ hai 2 lần. Hỏi mỗi thùng cờ bao nhiêu lít dầu.
6. Số 540 thay đổi thế nào nếu:
7. Xoầ bỏ chữ số 0?
8. Xoa bỏ chữ số 5?
9. Thay chữ số 4 bằng chữ số 8?
10. Số 45 thay đổi thế nào nếu?
11. Viết thêm chữ số 0 vào bên phải số đó?
12. Viết thêm chữ số 2 vào bên trái số đó?
13. Viết xen chữ số 0 vào giữa hai chữ số 4 và 5?
14. Tích của hai số là 75. Bạn A viết thêm chữ số 0 vào bên phải thừa số thứ
nhất và giữ nguyên thừa số thứ hai rồi nhân 2 số với nhau. Hỏi tích mới là bao
nhiêu?
15. Khi nhân lab với 6, bạn A quên mất chữ số 1 ở hàng trăm. Hỏi tích bị giảm
đi bao nhiêu đơn vị?
16. Thương của hai số thay đổi thế nào nếu số bị chia giảm đi 2 lần và giữ
nguyên số chia?
17. Tích của hai số là 645. Tìm thừa số thứ nhất, biết rằng thêm 5 đơn vị vào số
thứ hai thì tích mới sẽ là 860.
18. Cửa hàng bán được 227 kg gạo nếp và gạo tẻ. Nếu cửa hàng bán thêm 13 kg
gạo tẻ thì số gạo tẻ gấp đôi số gạo nếp. Tihh số gạo tẻ, số gạo nếp cửa hàng ban
được.

1 l.Tìm hai số biết rằng nếu viết thêm một chữ số 0 vào bên phải số bé thì được
số lớn, số lớn hơn số bé 135 đơn vị.

1. Trong một phép chia có dư với số chia là 9 số dư là 7. Để phép chia trở thành
phép chia hết và thương tăng thêm 3 đơn vị cần thêm vào số bị chia bao nhiêu đơn
vị?
2. Tìm 1 số ,biết rằng nếu viết thêm 1 chữ số 0 vào bên phải thì số đó sẽ tăng
thêm 423 đơn vị.
3. Hai số có thương bằng 36. Nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lén hai
lần thì được thương mới bằng bao nhiêu?

**HƯỚNG DẪN - GỢI Ý - ĐÁP ÁN**

**I - BT Violympic**

1. Biết tổng hai số bằng 216. Nếu tăng số hạng thứ nhất 49 đơn vị và tăng số
hạng thứ hai 81 đơn vị thì ta được tổng mới bằng:...
* Tổng mới = 216 + 49 + 81 = 346
1. Hiệu hai số là 430, số trừ lớn hơn 95. Nếu giảm số bị trừ 18 đơn vị và giảm
số trừ 95 đơn vị thì được hiệu mới là... (507)
* Hiệu mới = 430 - 18 + 95 = 507
1. Tổng hai số là 385, số hạng thứ hai lớn hơn 38. Nếu tãng số hạng thứ nhất 62
đơn vị và giảm số hạng thứ hai 38 đơn vị thì tổng mới là: ... .(409)
* Tổng mới = 385 + 62 - 38 = 409
1. Tổng hai số là 45, nếu tăng số hạng thứ nhất lên 12 đơn vị và tăng số hạng
thứ hai lên 18 đơn vị thì được tổng mới là: ...
* Tổng mới = 45 + 12 + 18 = 75
1. Giảm số 72 đi 4 lần ta được số: ... 18
2. Một phép chia nếu tăng thương số thêm 4 đơn vị thì số bị chia tăng thêm 32
đơn vị. Tìm số chia của phép chia đó?
* Số chia = 32 : 4 = 8
1. Tích của hai số bằng 126. Hỏi nếu thừa số thứ nhất tăng 3 lần thì tích mới
bằng bao nhiêu?
* Tích mới = 126 X 3 = 378
1. Tổng của hai số bằng 2015, nếu số bé tăng thêm 15 đơn vị nữa rồi đem chia
cho 8 thì được thương đúng bằng số lớn nhất cố hai chữ số. Tìm số đó.
* Số bế= 99 X 8 - 15 = 777
* Số cần tìm = 2015 - 777 = 1238
1. Thực hiện phép nhân 365 với 2, bạn Minh viết nhầm 365 thành số 356. Vậy
tích sẽ giảm đi ... đơn vị.
* Cach 1: Tích giảm = (365 - 356 ) X 2 = 18 đơn vị
* Cách 2: Tích đúng: = 365 X 2 = 730

Tích sai = 356 X 2 = 712

Tích giảm = 730 - 712 = 18 đơn vị

Đáp số: 18

1. Tổng hai số là 246. Nếu tăng số thứ nhất lên 58 đơn vị và tăng số thứ hai lên
45 đơn vị thì tổng mới bằng bao nhiêu?
* Tổng mới = 246 + 58 + 45 = 349
1. Cho phép chia có thương bằng 9, nếu tăng số bị chia lên 5 lần thì thương
mới bằng...
* Thương mới = 9 X 5 = 45
1. Cho phép chia cố số chia bằng 4, thương bằng 8. Nếu giảm số chia 4 lần thì
thương mới bằng ...
* Thương mới = 8x4 = 32
1. Một phép chia nếu tăng thương số thêm 4 đơn vị thì số bị chia tăng thêm 32
đơn vị. Tìm số chia của phép chia đó.
* Số chia = 32 : 4 = 8
1. Tổng của hai số bằng 2015, nếu số bé tăng thêm 15 đơn vị, số lớn giảm đi

16 đơn vị thì tổng mới bằng ...

* Tổng mới = 2015 + 15 - 16 = 2014
1. Tìm số B biết rằng số đó nhân với 5 rồi chia cho 3 thì bằng 2015.
* Số khi chưa chia cho 3 là: 2015 X 3 = 6045
* Số cần tìm là: 6045 : 5 = 1209
1. Tìm số a, biết nếu lấy 53 chia cho a thì được thương bằng 8 và có dư bằng
5.
* a = (53 - 5) : 8 = 6
1. Hiệu hai số là 190, nếu tăng số bị trừ 25 đơn vị và giảm số trừ 45 đơn vị thì
hiệu mới là bao nhiêu?
* Hiệu mới = 190 + 25 + 45 = 260
1. Tổng hai số là 345, số hạng thứ hai lớn hơn 35. Nếu tăng số hạng thứ nhất
35 đơn vị và giảm số hạng thứ hai 35 đơn vị thì tổng mới là bao nhiêu?
* Tổng mới = 345 + 35 - 35 = 345
1. Hiệu hai số là 64, nếu giảm số bị trừ 16 đơn vị và tăng số trừ 16 đơn vị thì
hiệu mới là bao nhiêu?
* Hiệu mới = 64 - 16 - 16 = 32
1. Hiệu hai số là 68, nếu giảm số bị trừ 34 đơn vị và tăng số trừ 8 đơn vị thì
hiệu mới là: ...
* Hiệu mới = 68 - 34 - 8 = 26
1. Cho tích 24 X 6. Hởi nếu tăng thừa số thứ nhất thêm 9 đơn vị thì tích tăng
thêm bao nhiêu đơn vị?
* Tích tăng thêm = 9 X 6 = 54 đv
1. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó chia cho 7 thì được thương là 126 và
dư 4.
* SCT = 7x 126 + 4 = 886
1. Tích của hai số bằng 350, biết thừa số thứ hai bằng 7. Hỏi nếu tăng thừa số
thứ nhất 2 đơn vị thì tích bằng bao nhiêu?
* Tích mới = 350 + 2x 7 = 364
1. Cho một phép chia cớ số chia là 7, số dư là 4. Hỏi cần thêm vào số bị chia
bao nhiêu đơn vị để phép chia đó là phép chia hết và thương tăng 2 đơn vị.
* Số cần thêm = 7 X 2 + (7 - 4) = 17
1. Tổng của hai số là 3685. Nếu thêm vào số hạng thứ nhất 1368 đơn vị thì
tổng mới là: ... 3685 + 1368 = 5053
2. Một phép chia hết cố số chia là 7, thương bằng 138. Nếu số bị chia tăng
thêm 21 đơn vị và giữ nguyên số chia thì thương của phép chia mới bằng...
* Thương mới = 138 + 21:7 = 141
1. Một phép chia hết cố số chia là 8, thương bằng 117. Nếu số bị chia giảm đi
56 đơn vị và giữ nguyên số chia thì thương của phép chia mới bằng ...
* Thương mới = 117-56:8 = 110
1. Khi thực hiên phép nhân 2484 với 3 bạn Thành đã sơ ý viết nhầm số 2484
thành số 2844.Hỏi tích tăng thêm bao nhiêu đơn vị?
* Tích tăng thêm = (2844 - 2484) X 3 = 1080 đv
1. Trong 1586 nếu thay chữ số 8 thay bằng chữ số 2 thì số đó sẽ giảm đi ...
đơn vị.
* Cach 1: Số đó giảm = (8 - 2) X 10 = 60 đv
* Cách 2: số mới là: 1526

Số đó giảm là: 1586 - 1526 = 60 đv

1. Trong số 2537 nếu thay chữ số 5 bằng chữ số 8 thì số đó sẽ tăng thêm ...
đơn vị.
* Cach 1: số tăng thêm = (8 - 5) X 100 = 300 đv
* Cách 2: số mới là: 2837

Số tăng thêm là: 2837 - 2537 = 300 đv

1. Hai số cố hiệu bằng 3241. Nếu giữ nguyên số trừ và giảm số bị trừ 81 đơn
vị thì hiệu mới bằng ...
* Hiệu mới = 3241 -81 = 3160
1. Khi thực hiện phép nhân 3625 với 2 bạn Hoa đã sơ ý viết nhầm số 3625
thành 3265. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?
* Tích đúng = 3625 X 2 = 7250
* Tích sai = 3265 X 2 = 6530
* Tích giảm = 7250 - 6530 = 720 đv
1. Một phép chia có thương bằng 1928. Nếu giẳm số bị chia đi 4 lần và giảm
số chia đi 3 lần thì thương mới là...
* Thương mới = 1928 : 4 X 3 = 1446
1. Một mảnh đất hình vuông cố chu vi bằng 1982cm. Nếu tăng cạnh hình
vuông đó lên gấp 3 lần thì được hình vuông mới cố chu vi là bao nhiêu?
* Chu vi mới = 1982 X 3 = 5946cm
1. Cố một số lượng gạo, nếu có thêm 2kg nữa thì vừa đủ để chia vào 9 túì, mỗi
tui 4kg. Hỏi số lượng gạo đó là bao nhiêu ki-lô-gam?
* Số lượng gạo đó là: 4 X 9 - 2 = 34 (kg)
1. Cố một số lượng dầu, nếu thêm 21 nữa thì sẽ vừa đủ để đựng vào 6can, mỗi
can 51. Tihh số lượng dầu đó.
* Số lượng dầu đó là: 5x 6 - 2 = 28 (lít dầu)
1. Cố một số lượng gạo, nếu cố thêm 1 kg nữa thì sẽ vừa đủ để chia vào 9 túì,
mỗi túì 5kg. Hỏi số lượng gạo đó là bao nhiêu ki-lô-gam?
* Số lượng gạo đó là: 9 X 5 - 1 = 44 (kg gạo)
1. Nam cố một số viên bi, nếu thêm 4 viên nữa thì được tròn trăm viên. Nam
cho Việt I số bi của mình và 3 viên nữa thì luc này hai bạn cố số bi bằng nhau.
Hỏi lúc đầu Việt cố bao nhiêu viên bi?

Bài giải

Nam cố số bi là:

100 - 4 = 96 (viên)

Nam cho Việt số bi là:

96 : 8 + 3 = 15 (viên)

Nam còn số bi bằng số bi của Việt sau khi được cho là:

96-15 = 81 (viên)

Số bi của Việt lúc đầu là:

81 - 15 = 66 (Viên)

Đáp số: 66 viên

1. Một phép chia hết cố số chia là 8. Hỏi nếu them vào số bị chia 19 đơn vị thì
số dư của phép chia đó là bao nhiêu?
* Số dư của phép chia đó = số dư của phép chia 19 cho 8
* Tacó 19 : 8 = 2 (dư3)
* Vậy số dư của phép chia đó là 3
1. Một phép chia hết cố số chia là 8, thương bằng 1248. Nếu số bị chia tăng
thêm 56 đơn vị và giữ nguyên số chia thì thương của phép chia bằng bao
nhiêu?
* Thương mới = 1248 + 56 : 8 = 1255
1. Khi đặt tính thực hiện phép nhân 1086 với 8, bạn An quên viết chữ số 0 của
số 1086. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?
* Tích đúng: 1086 X 8 =8688
* Tích sai: 186x8 = 1488
* Tích giảm: 8688 - 1488 = 7200 đv
1. Khi thực hiện một phép nhân, lẽ ra phải nhân số 1998 với 9 bạn An đã sơ ý
viết nhầm số 1998 thành số 1989. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?

Cach 1:

* Tích đúng: 1998x9= 17982
* Tích sai: 1989 x 9 = 17901
* Tích giảm = 17982- 17901 = 81

Cách 2: Tích giảm = (1998 - 1989 )x9 = 9x9 = 81

1. Khi nhân số A với 6 bạn An đã viết nhầm số 6 thành số 9 nên tìm được tích
bằng 9324. Em hãy tìm tích đúng khi nhân số A với 6.
* SỐ A = 9324 : 9 = 1036
* Tích đúng = 1036 X 6 = 6216
1. Hiệu của hai số là 2015. Nếu thêm vào số lớn 168 đơn vị và bớt số bé đi 89
đơn vị thì hiệu mới là bao nhiêu?
* Hiệu mới = 2015 + 168 + 89 = 2272

Toán iQ **.com**

1. Lẽ ra bạn An phải thực hiện phép nhân số 1086 với 9, nhưng bạn An đã viết
nhầm thừa số 9 thàng 6. Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị so với tích đúng?
* Tích giảm = 1086 X (9 - 6) = 3258
1. Chia số A cho 6 được thương là 1024 và dư 4.Hỏi phải thêm vào số A bao
nhiêu đơn vị để khi chia cho 6 ta được phép chia hết và thương bằng 1086?
* Số A lúc sau là: 1086 X 6 = 6516
* Số A lúc đầu là: 1024 X 6 + 4 = 6148
* Cần thêm: 6516 - 6148 = 368
1. Cho số tự nhiên có 3 chữ số *abc* biết c - a = 5. Hỏi nếu viết số đó theo thứ
tự ngược lại thì được số mới hơn số đã cho bao nhiêu đơn vị?
* *abc =* 100 X a + 10 X b + c
* *cba =* 100 X c + 10 X b + a
* Ta có hiệu số mới trừ số cũ:

*cba - abc* = 100 X (c - a) 4-10 X (b - b) + a - c

= 100x 5-5 = 500-5 = 495

Đáp số: 495

1. Khi đặt tính thực hiện phép nhân số 2014 với 3 bạn An sơ ý đã quên viết
chữ số 1 của số 2014. Vậy tích giảm đi bao nhiêu đơn vị.
* Tích giảm = (2014 - 204) X 3 = 5430
1. Cho 2 số 125 và 186. Hỏi phải cùng bớt mỗi số đi bao nhiêu đơn vị để số bé
bằng ¥2 số lớn.
* Hiệu hai số là: 186 - 125 = 61
* Khi cùng bớt mỗi số đi một số đơn vị thì hiệu hai số không đổi.
* Coi số bé là 1 phần thì số lớn là hai phần
* Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1
* Số bế lúc sau là: 61 X 1 : 1 = 61
* Vậy cần phải bớt số đơn vị là: 125-61 = 64 (đv)

Đáp số: 64 đv

1. Cho số thứ nhất là 125,số thứ 2 là 280.Hỏi phải thêm vào số thứ nhất bao
nhiêu đơn vị để được số mới bằng /2 số thứ hai?
* Hiệu hai số là: 280 - 125 = 155
* Khi cùng thêm vào mỗi số một số đơn vị thì hiệu hai số không đổi.
* Coi số bé là 1 phần thì số lớn là hai phần
* Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1
* Số bếluc sau là: 155 X 1 : 1 = 155

Vậy cần phải thêm vào số đơn vị là: 155- 125 = 30 (đv)

Đáp số: 30 đv

1. Lẽ ra bạn An phải nhân số 2046 với 9 nhưng bạn An lại viết nhầm số 9
thành số 6 như vậy tích sẽ giảm đi bao nhiêu đơn vị.
* Tích giảm đi số đơn vị là: 2046 X (9 - 6) = 6138 đv
1. Khi thực hiện một phép nhân, lẽ ra phải nhân số A với 9 bạn An lại đem
nhân với 6 nên tích giảm đi 3234 đơn vị. Tìm tích đúng.
* Số A là: 3234: (9-6) = 1078
* Tích đúng là: 1078x9 = 9702

53.Số A chia cho 8 được thương là 1025 và dư 3. Hỏi phải thêm vào số A bao
nhiêu đơn vị để được số mới mà khi chia số đó cho 8 không còn dư và được
thương là 1050?

* Số A lúc đầu là: 1025 X 8 + 3 = 8203
* Số A lúc sau là: 1050 X 8 = 8400
* Cần phải thêm vào số A số đơn vị là: 8400 - 8203 = 197

54.Cho hai số 999 và 2015. Cùng cộng thêm vào hai số đó y đơn vị ta được hai
số mới mà số bé bằng I số lớn. Tìm y.

* Hiệu hai số là: 2015-999 = 1016
* Sau khi cùng cộng thêm y vào hai số thì hiệu hai số không đổi
* Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 2 phần
* Ta cố hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = 1 (phần)
* Số bé lúc sau là: 1016 X 1 : 1 = 1016
* Số y cần tìm là: 1016 - 999 = 17

55.Số A chia cho số 8 được thương là 1036 và dư 5. Hỏi phải bớt số A bao
nhiêu đơn vị để khi chia số A cho 8 ta được phép chia hết và thương bằng 999.
Cách 1:

* Số A lúc đầu là: 1036 X 8 + 5 = 8293
* Số A lúc sau là: 999 X 8 = 7992
* Số A phải bớt đi số đơn vị là: 8293 - 7992 = 301

Cách 2: số A phải bớt đi số đơn vị là: (1036 - 999) X 8 + 5 = 301

1. Có một số lượng gạo, nếu có thêm 1 kg nữa thì đủ chia thành 30 túi, mỗi túi

3kg. Tính số lượng gạo đó.

* Số gạo đó là: 30 X 3 - 1 = 89 (kg)
1. Lẽ ra bạn An phải nhân số 8024 với 3 nhưng bạn An lại viết nhầm số 3
thành số 5 như vậy tích tăng thêm bao nhiêu đơn vị?
* Tích tăng thêm số đơn vị là: 8024 X (5 - 3) = 16048 đv
1. Khi nhân số 4068 với 5 nhưng bạn Mai đã quên viết chữ số 0 của số 4068.

Hỏi tích giảm đi bao nhiêu đơn vị?

* Tích giảm số đơn vị là: (4068 - 468) X 5 = 18000 đv

**II - Bài tập tự luyện, HSG**

1. Cho tích 126 X X. Nếu tăng X thêm 3 đơn vị thì tích tăng thêm bao nhiêu
đơn vị?
* Tích tăng thêm số đơn vị là: 126 X 3 = 378 đv
1. Có 10 con chim đậu trên lưng một đàn trâu. Nếu có thêm 6 con trâu nữa thì
số trâu bằng số chim.
2. Tìm số trâu.
* Số trâu là : 10 - 6 = 4 (con)
1. Cố tất cả bao nhiêu chân chim và chân trâu?
* Số chân trâu và chân chim cố tất cả là: 10x2 + 4x4 = 36 (chân)
1. Hai thùng có 58 111 dầu , nếu thêm vào thùng thứ nhất 5 111 thì thùng thứ nhất
cố số dầu kém thùng thứ hai 2 lần. Hỏi mỗi thùng cố bao nhiêu lít dầu.

Bài giải

Nếu thêm vào thùng thứ nhất 5 lít dầu thì tổng số dầu là :

58 + 5 = 63 (lít)

Coi số dầu thùng thứ nhất là 1 phần thì số dầu thùng thứ 2 là 2 lần.

Tổng số phần bằng nhau là: 1 + 2 = 3 (phần)

Thùng thứ hai cố số lít dầu là: 63 : 3 X 2 = 42 (lít)

Thùng thứ nhất cố số lít dầu là: 58 - 42 = 16 (lít)

Đáp số: 161; 421

1. Số 540 thay đổi thế nào nếu:

b) Xoầ bỏ chữ số 0?

* Nếu xoa bỏ chữ số 0 thì số 540 sẽ giảm: 540 - 54 = 486 (đv)
1. Xoa bỏ chữ số 5?
* Nếu xoa bỏ chữ số 5 thì số 540 sẽ giảm: 540 - 40 = 500 (đv)
1. Thay chữ số 4 bằng chữ số 8?
* Nếu thay số 4 bằng số 8 thì số 540 sẽ tăng: 580 - 540 = 40 (đv)
1. Số 45 thay đổi thế nào nếu?

b) Viết thêm chữ số 0 vào bên phải số đó?

* Nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải ta được số: 450
* Số đó sẽ tăng: 450 - 45 = 405 (đv)
1. Viết thêm chữ số 2 vào bên trai số đó?
* Nếu viết thêm chữ số 2 vào bên trái ta được số mới là: 245
* Số đó sẽ tăng: 245 - 45 = 200 (đv)
1. Viết xen chữ số 0 vào giữa hai chữ số 4 và 5?
* Nếu viết xen chữ số 0 vào giữa hai chữ số 4 và 5 ta được số mới là: 405
* Số đó sẽ tăng: 405 - 45 = 360 (đv)
1. Tích của hai số là 75. Bạn A viết thêm chữ số 0 vào bên phải thừa số thứ
nhất và giữ nguyên thừa số thứ hai rồi nhân 2 số với nhau. Hỏi tích mới là bao
nhiêu?
* Khi viết thêm chữ số 0 vào bên phải thừa số thứ nhất thì thừa số thứ nhất sẽ
tăng 10 đơn vị.
* Tích mới = 75 X 10 = 750
1. Khi nhân lab với 6, bạn A quên mất chữ số 1 ở hàng trăm. Hỏi tích bị giảm
đi bao nhiêu đơn vị?
* Khi bạn A quên mất số 1 ở hàng trăm thì số lab sẽ giảm 100 đơn vị.
* Tích mới giảm: 6 X 100 = 600 (đv)
1. Thương của hai số thay đổi thế nào nếu số bị chia giảm đi 2 lần và giữ
nguyên số chia?
* Thương mới sẽ giảm đi 2 lần
1. Tích của hai số là 645. Tìm thừa số thứ nhất, biết rằng thêm 5 đơn vị vào số
thứ hai thì tích mới sẽ là 860.
* Hiệu giữa hai tích là: 860 - 645 = 215
* Số thứ nhất là: 215 : 5 = 43

**ToÁNlQ .com**

1. Cửa hàng bán được 227 kg gạo nếp và gạo tẻ. Nếu cửa hàng ban thêm 13 kg
gạo tẻ thì số gạo tẻ gấp đôi số gạo nếp. Tihh số gạo tẻ, số gạo nếp cửa hàng ban
được.

Bài giải

Nếu cửa hàng bán thêm 13kg nữa thi cửa hàng bán được số gạo là:

227 + 13 = 240 (kg)

Coi số gạo nếp là 1 phần thi số gạo tẻ là 2 phần.
Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 1 = 3 (phần)
Số gạo nếp cửa hàng bán được là:

240 : 3 X 1 = 80 (kg)

Số gạo tẻ cửa hàng bán được là: 227 - 80 = 147 (kg)

Đáp số: gạo nếp 80kg; gạo tẻ 147kg

1 l.Tìm hai số biết rằng nếu viết thêm một chừ số 0 vào bên phải số bé thì được
số lớn, số lớn hơn số bé 135 đơn vị.

* Nếu viết thêm chừ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn nên số lớn gấp 10
lần số bé.
* Coi số bé là 1 phần thì số lớn là 10 phần
* Hiệu số phần bằng nhau là : 10 - 1 = 9 (phần)
* SỐ bé là: 135:9x1 = 15
* Số lớn là : 15 X 10 = 150
1. Trong một phép chia có dư với số chia là 9 số dư là 7. Để phép chia ưở thành
phép chia hết và thương tăng thêm 3 đơn vị cần thêm vào số bị chia bao nhiêu đơn
vị?
* Cần phải thêm vào số bị chia số đơn vị là: 9 X 3 + (9 - 7) = 29 (đv)
1. Tìm 1 số ,biết ràng nếu viết thêm 1 chữ số 0 vào bên phải thì số đó sẽ tăng
thêm 423 đơn vị.
* Nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải thì số đó tăng lên 10 lần.
* Coi số cần tìm là 1 phần thì số mới là 10 phần
* Hiệu số phần bằng nhau là: 10 - 1 = 9 (phần)
* Số cần tìm là: 423 : 9 X 1 = 47
1. Hai số có thương bằng 36. Nếu giữ nguyên số chia và tăng số bị chia lên hai
lần thì được thương mới bằng bao nhiêu?
* Thương mới là: 36 X 2 = 72