**CHUYÊN ĐÈ 10:**

**DẠNG TOÁN TÍNH NGƯỢC TỪ CUỐI**

**A - LÝ THUYẾT**

**Bài toán:**

Tìm một số biết rằng lấy số đó chia cho 7 rồi cộng với 20 thì được kết quả là 90.

Giải

Số đó khi chưa cộng với 20 thì được: 90 - 20 = 70

Số đó khi chưa chia cho 7 thì được: 70 X 7 = 490

Đáp số: 490

**Phưong pháp giải:**

*Dạng toán này giai ngược từ cuối lên (Lấy kết qua tính ngược lên từng phép tính= cách đao ngược dấu: phép cộng đôi thành phẻp trừ; phép trừ đôi thành phép cộng; phẻp chia đôi thành phép nhân; phép nhân đỏi thành phép chia)*

**B- BÀI TẬP**

1. Tìm một số tự nhiên, biết rằng nếu lấy số đó trừ đi 7822 rồi chia cho 8 thì được kết quả là 63876.

Trả lời:

1. Tìm một sô tự nhiên, biêt răng ệ của sô đó là 107305.

Trả lời:

1. Tìm một số biết rằng nếu lấy số đó chia cho 318 thì được thương là 78.

Trả lời:

1. Hải có một sô nhãn vở. Hải cho Huy sô Ị nhãn vở, cho Hà 12 nhãn vở thì Hải còn lại 15 nhãn vở. Hỏi lúc đầu Hải có bao nhiêu nhãn vở?

Trả lời: nhãn vở

1. Tổng của hai số bàng 1884. Tìm hai số đó biết rằng nếu gấp 5 lần số thứ nhất rồi cộng với số thứ hai thì được kết quả bằng 6652.

Trả lời:

1. Tồng của hai số bằng 3884. Tìm hai số đó biết rằng nếu gấp 4 lần số hạng thứ nhất rồi cộng với số hạng thứ hai thì được kết quả bằng 9731.

Trả lời:

1. Hai kho chứa 260 tấn thóc. Biết nếu chuyển từ kho thứ nhất sang kho thứ hai

24 tấn thì số thóc ở 2 kho bằng nhau. Kho thứ nhất chứa : tấn; kho thứ hai

chứa : ... tấn.

1. Hai kho chứa 250 tấn thóc. Biết nếu chuyển từ kho A sang kho B 18 tấn thì số

thóc ớ 2 kho bằng nhau. Kho A chứa : tấn; kho B chứa : tấn.

1. Bác Lan nhập về một số gạo và chia đều vào các các thùng. Biết mỗi thùng đựng được 45kg gạo. Tính số gạo bác Lan mua về biết rằng bác đổ đầy vào 12 thùng và còn thừa ra 35 kg.

Trả lời: kg

1. Tính số học sinh lớp 4A biết một nửa số học sinh của lớp đi đá bóng,một nửa

số bạn còn lại đi chơi cờ vua.Cuối cùng còn lại 8 bạn đang đọc truyện trong lớp. Trả lời: bạn

1. Thảo được mẹ cho một sô tiên.Thảo ăn sáng hêt y sô tiên đó, nửa sô tiên còn lại Thảo dùng để mua giấy màu. Cuối cùng Thảo còn lại 2 nghìn đồng.

Tính số tiền mẹ cho Thảo.

Trả lời: nghìn đồng

1. Bạn Bình được mẹ cho một số tiền.Bình ăn sáng hết một nửa số tiền đó,một nửa của số tiền còn lại Bình mua vở. Cuối cùng Bình còn 3 nghìn đồng.Tính số tiền mẹ cho Bình.

Trả lời: nghìn đồng

1. Một số tự nhiên nhân với 67 thì được tích là 21708. Tìm số tự nhiên đó.

Trả lời: Số đó là:

1. Một số tự nhiên nhân với số lớn nhất có 2 chữ số thì được tích là 21087. Tìm số tự nhiên đó.

Trả lời: Số đó là:

1. Tuấn và Tú có tất cả 152 viên bi. Biết nếu Tuấn cho Tú 12 viên bi thì số bi của hai bạn bàng nhau. Hỏi Tuấn có bao nhiêu viên bi?

Trả lời: viên bi

1. Huy và Thành có tất cả 56 viên bi. Nếu Huy cho Thành 6 viên bi thì số bi của

hai bạn bằng nhau. Vậy Huy có viên bi.

1. Một cửa hàng lân thứ nhât bán được I sô thóc trong kho, lân thứ hai bán được 7 SÔ thóc còn lại sau khi bán lân đâu, lân thứ ba bán được 7 sô thóc còn lại sau khi bán lần thứ hai. Sau ba lần bán, trong kho còn lại 600kg thóc. Hỏi lúc đầu trong kho có bao nhiêu ki-lô-gam thóc?

Trả lời: kg

**. \_ \_ , . . , 1Ằ 1 , A** 1 **1Ầ .** 3 **Ấ 1Ằ**

**18.** Một người bán 1 can dâu; lân thứ nhât bán ^can; lân thứ hai bán ^sô dâu

3 4

còn lại. Cuối cùng còn lại 61ít trong can. Lúc đầu can chứa số lít là : lít.

1. Một người bán 1 bao gạo; lần thứ nhất bán 3kg; lần thứ hai bán| số còn lại

thì còn lại 18kg. Lúc đầu bao gạo nặng kg.

1. Một kho nhập về 2 đợt được 168 tấn. Nếu đợt thứ nhất bớt đi 34 tấn và đợt thứ hai nhập thêm 34 tấn thì số tấn nhập 2 đợt bằng nhau.

Đợt thứ I : tấn; đợt thứ hai : tấn.

1. Tìm độ dài một cuộn dây, biết nếu lấy I cuộn dây bớt đi ị rồi gấp 3 lần được

18 m. Độ dài sợi dây đó là : m

1. Tìm một số biết rằng nếu cộng số đó với 1359 thì được tổng là 4372.

Trả lời: Số đó là:

1. Tìm một số biết rằng nếu trừ số đó cho 3168 thì được 4527.

Trả lời: Số đó là:

1. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 45 thì được 27045.

Trả lời: Số đó là:

1. Tìm một số biết rằng nếu chia số đó cho 57 thì được 426.

Trả lời: Số đó là:

1. Tìm một số biết lấy số đó cộng với 6 rồi chia cho 5, lấy thương tìm được trừ đi 2 được bao nhiêu nhân với 8 thì kết quả cuối cùng là 32.

Trả lời: Số đó là:

À ' 1Ầ , , ' 1 Ấ

1. Một quây vải bán lân thứ nhât 2m, lân thứ nhât bán - sô mét vải còn lại và - m, lân thứ ba bán - sô mét vải còn lại sau 2 lân bán và - m, lân thứ tư

2 2 2

1 , , 1 , , bán - sô mét vải còn lại sau 3 lân bán và - m, như vậy là vừa hêt. Hỏi quây đã bán tất cả bao nhiêu mét vải?

Trả lời: m

1. Tìm một số biết lấy số đó gấp lên 2 lần rồi cộng với 10, được bao nhiêu chia cho 4 thì kết quả bằng 20.

Trả lời: Số đó là:

**HƯỚNG DÀN - GỢI Ý - ĐÁP ÁN**

1. Tìm một số tự nhiên, biết rằng nếu lấy số đó trừ đi 7822 rồi chia cho 8 thì được kết quả là 63876

Bài giải

Số khi chưa chia cho 8 được kết quả là:

63876 x 8 = 511008

Số tự nhiên đó là: 511008 + 7822 = 518830

Đáp số: 518830

1. Tìm một sô tự nhiên, biêt răng ệ của sô đó là 107305.

Hướng dẫn

Số đó là: 107305 X 7 = 751135

1. Tìm một số biết rằng nếu lấy số đó chia cho 318 thì được thương là 78.

Hướng dẫn

Số đó là: 78 x 318 = 24804

1. Hải có một sô nhãn vở. Hải cho Huy sô Ị nhãn vở, cho Hà 12 nhãn vở thì Hải

còn lại 15 nhãn vớ. Hỏi lúc đầu Hái có bao nhiêu nhãn vở?

Bài giải

Trước khi cho Hà Hải có số nhãn vở là:

15 + 12 = 27 (cái)

Lúc đầu Hải có số nhãn vở là:

27 : (1 -ỉ) = 36 (cái)

Đáp số: 36 cái nhãn vở

1. Tổng của hai số bằng 1884. Tìm hai số đó biết rằng nếu gấp 5 lần số thứ nhất

rồi cộng với số thứ hai thì được kết quả bằng 6652.

Bài giải

4 lần số thứ nhất có kết quả là: 6652 - 1884 = 4768

Số thứ nhất là: 4768 : 4 = 1192

Số thứ hai là: 1884 - 1192 = 692

Đáp số: 1192; 692

1. Tổng của hai số bằng 3884. Tìm hai số đó biết rằng nếu gấp 4 lần số hạng thứ nhất rồi cộng với số hạng thứ hai thì được kết quả bằng 9731.

Bài giải

Số thứ nhất là: (9731 - 3884): 3 = 1949

số thứ hai là: 3884 - 1949 = 1935

Đáp số: 1949; 1935

1. Hai kho chứa 260 tấn thóc. Biết nếu chuyển từ kho thứ nhất sang kho thứ hai

24 tấn thì số thóc ở 2 kho bang nhau. Kho thứ nhất chứa : tấn; kho thứ hai

chứa : ... tấn.

Bài giải

Neu chuyến kho thứ nhất sang kho thứ hai 24 tấn thóc thì mỗi kho có số thóc là:  
260 : 2 = 130 (tấn)

Kho thứ nhất chứa số thóc là: 130 + 24 = 154 (tấn)

Kho thứ hai chứa số tấn thóc là: 130 - 24 = 106 (tấn)

Đáp số: 154 tấn; 106 tấn

1. Hai kho chứa 250 tấn thóc. Biết nếu chuyển từ kho A sang kho B 18 tấn thì số

thóc ở 2 kho bằng nhau. Kho A chứa : tấn; kho B chứa : tấn

Bài giải

Nếu chuyển kho thứ nhất sang kho thứ hai 18 tấn thóc thì mỗi kho có số thóc là:  
250 : 2 = 125 (tấn)

Kho thứ nhất chứa số thóc là: 125 + 18 = 143 (tấn)

Kho thứ hai chứa số tấn thóc là: 125 - 18 = 107 (tấn)

Đáp số: 143 tấn; 107 tấn

1. Bác Lan nhập về một số gạo và chia đều vào các các thùng. Biết mỗi thùng đựng được 45kg gạo. Tính số gạo bác Lan mua về biết rằng bác đổ đầy vào 12 thùng và còn thừa ra 35 kg.

Bài giải

Số gạo bác Lan nhập về là: 12 X 45 + 35 = 575 (kg)

Đáp số: 575kg

1. Tính số học sinh lớp 4A biết một nửa số học sinh của lớp đi đá bóng,một nửa số bạn còn lại đi chơi cờ vua.Cuối cùng còn lại 8 bạn đang đọc truyện trong lớp. Bài giải

Số bạn đi chơi cờ vua là: 8x2= 16 (bạn)

Số học sinh lớp 4A là: 16 X 2 = 32 (bạn)

Đáp số: 32 bạn

Cô Trang - 0948.228.325

— \*\*\*

**1 4 Ắ • À rril , Ấ** 2 **Á • À , Á. À**

1. Thảo được mẹ cho một sô tiên.Thảo ăn sáng hêt I sô tiên đó, nửa sô tiên còn lại Thảo dùng để mua giấy màu. Cuối cùng Thảo còn lại 2 nghìn đồng.

Tính số tiền mẹ cho Thảo.

Bài giải

Số tiền Thảo còn lại trước khi mua giấy màu là: 2 X 2 = 4 (nghìn đồng)

SÔ tiên mẹ đưa cho Thảo là: 4 : (1 - I) = 12 (nghìn đông)

Đáp số: 12 nghìn đồng

1. Bạn Bình được mẹ cho một số tiền.Bình ăn sáng hết một nửa số tiền đó,một nửa của số tiền còn lại Bình mua vở. Cuối cùng Bình còn 3 nghìn đồng.Tính số tiền mẹ cho Bình.

Bài giải

Số tiền của Bình trước khi mua vở là: 3 X 2 = 6 (nghìn đồng)

Số tiền mẹ cho Bình là: 6 X 2 = 12 (nghìn đồng)

Đáp số: 12 nghìn đồng

1. Một số tự nhiên nhân với 67 thì được tích là 21708. Tìm số tự nhiên đó.

Bài giải

Số tự nhiên đó là: 21708 : 67 = 324

Đáp số: 324

1. Một số tự nhiên nhân với số lớn nhất có 2 chữ số thì được tích là 21087. Tìm số tự nhiên đó.

Bài giải

Số lớn nhất có 2 chữ số là: 99

Số tự nhiên đó là: 21087 : 99 = 213

Đáp số; 213

1. Tuấn và Tú có tất cả 152 viên bi. Biết nếu Tuấn cho Tú 12 viên bi thì số bi của hai bạn bằng nhau. Hởi Tuấn có bao nhiêu viên bi?

Bài giải

Nếu Tuấn cho Tú 12 viên bi thì mỗi bạn có số bi là: 152 : 2 = 76 (viên)  
Tuấn có số bi là: 76 + 12 = 88 (viên)

Đáp số: 88 viên bi

1. Huy và Thành có tất cả 56 viên bi. Nếu Huy cho Thành 6 viên bi thì số bi của

hai bạn bằng nhau. Vậy Huy có viên bi.

Bài giải

Nếu Huy cho Thành 6 viên bi thì số bi cùa hai bạn là:

56 : 2 = 28 (viên)

Số bi của Huy là: 28 + 6 = 34 (viên)

Đáp số: 34 viên

1. Một cửa hàng lân thứ nhât bán được I sô thóc trong kho, lân thứ hai bán được

7 SÔ thóc còn lại sau khi bán lân đâu, lân thứ ba bán được 7 sô thóc còn lại sau khi

3 3

bán lần thứ hai. Sau ba lần bán, trong kho còn lại 600kg thóc. Hỏi lúc đầu trong kho có bao nhiêu ki-lô-gam thóc?

Bài giải

Sau khi bán lần thứ 2 kho còn lại số thóc là:

600 : ( 1 -1) = 900 (kg)

Sau khi bán lần thứ nhất kho còn lại số thóc là:

900 :( 1 -1) = 1350 (kg)

Lúc đầu cửa hàng có số thóc là:

1350 :( 1 -ì) =2025 (kg)

Đáp số: 2025kg thóc

**1Ầ 1Ă 1 , 1 Ấ 1 '** 1 **1Ầ 1'1\*1' 3 Ấ 1Ầ**

1. Một người bán 1 can dâu; lân thứ nhât bán 7 can; lân thứ hai bán - sô dâu

7 ơ 7 3 7 4

còn lại. Cuối cùng còn lại 61ít trong can. Lúc đầu can chứa số lít là : lít.

Bài giải

**11-1'1À1** y Ấ **1À 1, / 1** 3\ .

Sau khi bán lân l trong can còn sô dâu là: 6 : ( l - ị) = 24 (!)  
' > y 1

Sồ dâu trong can lúc đâu là: 24 : (1 -1) = 36 (1)

Đáp số: 361 dầu

1. Một người bán 1 bao gạo; lần thứ nhất bán 3kg; lần thứ hai bán| số còn lại thì còn lại 18kg. Lúc đầu bao gạo nặng kg.

Bài giải

Sau khi bán lần 1 bao gạo còn lại số ki-lô-gam là:

18:(1-|) = 27 (kg)

Bao gạo nặng số ki-lô-gam là: 27 + 3 = 30 (kg)

Đáp số: 30kg gạo

1. Một kho nhập về 2 đợt được 168 tấn. Nếu đợt thứ nhất bớt đi 34 tấn và đợt thứ hai nhập thêm 34 tấn thì số tấn nhập 2 đợt bằng nhau.

Đợt thứ I : tấn; đợt thứ hai : tấn.

Bài giải

Nếu đợt thứ nhất bớt đi 34 tấn và đợt thứ hai nhập thêm 34 tấn thì mỗi kho có số

tấn là: 168 : 2 = 84 (kg)

Đợt 1 nhập về số tấn là: 84 + 34 = 118 (tấn)

Đợt II nhập về số tấn là: 84 - 34 = 50 (tấn)

Đáp số: 118 tấn; 34 tấn

1. Tìm độ dài một cuộn dây, biết nếu lấy i cuộn dây bớt đi| rồi gấp 3 lần được

18 m.

Bài giải

Độ dài cuộn dây khi chưa gấp lên 3 lần là: 18:3 = 6 (m)

Độ dài cuộn dây khi chưa bớt đi|là:6:(l-|) = 7 (m)

Độ dài cuộn dây là: 7 X 4 = 28 (m)

Đáp số: 28m

1. Tim một số biết rằng nếu cộng số đó với 1359 thì được tổng là 4372.

Hướng dẫn:

Số đó là: 4372 - 1359 = 3013

1. Tìm một số biết rằng nếu trừ số đó cho 3168 thì được 4527.

Hướng dẫn:

Số đó là: 4527 + 3168 = 7695

1. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 45 thì được 27045.

Hướng dẫn:

Số đó là: 27045 : 45 = 601

1. Tìm một số biết rằng nếu chia số đó cho 57 thì được 426.

Hướng dẫn:

Số đó là: 426 X 57 = 24282

1. Tìm một số biết lấy số đó cộng với 6 rồi chia cho 5, lấy thương tìm được trừ đi 2 được bao nhiêu nhân với 8 thì kết quả cuối cùng là 32.

Hướng dẫn:

Kết quả trước khi nhân với 8 là: 32 : 8 = 4

Kết quả trước khi trừ đi 2 là: 4 + 2 = 6

Kết quá trước khi chia cho 5 là: 6 X 5 = 30

Số cần tìm là: 30 - 6 = 24

1. Một quầy vải bán lần thứ nhất 2m, lần thứ nhất bán 1/2 số mét vải còn lại và 1/2 m, lần thứ ba bán 1/2 số mét vải còn lại sau 2 lần bán và 1/2 m, lần thứ tư bán 1/2 số mét vải còn lại sau 3 lần bán và 1/2 m, như vậy là vừa hết. Hỏi quầy đã bán tất ca bao nhiêu mét vải?

Hướng dẫn:

Số mét vải còn lại sau lần bán thử 3 là: -ỵX 2 = 1 (m)

Số mét vải còn lại sau lần bán thứ 2 là:

x2=3(m)

Số mét vải còn lại sau lần bán thứ nhất là:

Quầy đã bán số mét vải là: 7 + 2 = 9 (mét)

Đáp số: 9m

1. Tim một số biết lấy số đó gấp lên 2 lần rồi cộng với 10, được bao nhiêu chia cho 4 thì kết quả bằng 20.

Hướng dẫn:

Kết quả khi chưa chia cho 4 là: 20 X 4 = 80

Kết quả khi chưa cộng với 10 là: 80 - 10 = 70

Số cần tim là: 70 : 2 = 35