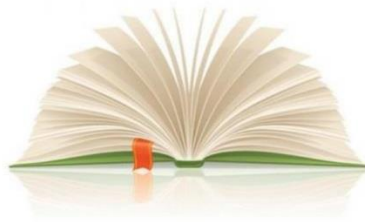


TUYỂN TẬP 18 CHUYÊN ĐỀ BỒI DƯỠNG TOÁN LỚP 3 ÔN LUYỆN THI VIOLYMPIC TRÊN MẠNG

(Tài liệu lưu hành nội bộ)



Giáo viên biên soạn: Cô Trang
Liên hệ đặt mua tài liệu: 0948.228.325
Email: nguyentrangmath@gmail.com
Website: www.ToanIQ.com

CHUYÊN ĐỀ 8:

DẠNG TOÁN TÍNH NGƯỢC TỪ CUỐI

A – LÝ THUYẾT

Dạng 1:

Gấp 43 lên 9 lần, rồi bớt đi 56 thì được...

Giải:

Gấp 43 lên 9 lần, rồi bớt đi 56 thì được:

$$43 \times 9 - 56 = 331$$

Đáp số: 331

Phương pháp giải: *Dạng toán này giải từ trước ra sau.*

Dạng 2:

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:

$$70 \times 7 = 490$$

Đáp số: 490

Phương pháp giải:

Dạng toán này giải ngược từ cuối lên (Lấy kết quả tính ngược lên từng phép tính = cách đảo ngược dấu: phép cộng đổi thành phép trừ; phép trừ đổi thành phép cộng; phép chia đổi thành phép nhân; phép nhân đổi thành phép chia)

B – BÀI TẬP

I - BÀI TẬP VIOLYMPIC

1. Tìm một số biết khi lấy số đó chia cho 3 rồi cộng với 77 thì được kết quả bằng 86.
2. Tìm một số biết lấy số đó nhân với 4 rồi cộng với 89 thì được kết quả là 121.
3. Tìm một số biết lấy số đó bớt đi 125 rồi cộng với 312 thì bằng 842.
4. Tìm một số biết khi lấy số đó chia cho 4 rồi cộng với 82 thì được kết quả bằng 91
5. Tìm một số biết khi lấy số đó nhân với 5 rồi cộng với 202 thì được kết quả là 247.
6. Gấp một số lên 5 lần thì được kết quả là 80. Hỏi số đó là số nào?

7. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 7 rồi cộng với 38 thì được 500.
8. Tìm số B biết rằng đem số đó nhân với 5 rồi chia cho 3 thì bằng 2015.
9. Tìm một số biết rằng lấy số đó trừ đi 1425 rồi chia cho 5 thì được 163 và không dư.
10. Tìm một số, biết nếu thêm vào số đó 1 đơn vị nữa rồi đem chia cho 8 thì được đúng bằng số lớn nhất có hai chữ số.
11. Tìm một số biết rằng giảm số đó đi 4 lần rồi lại giảm số đó đi 4 lần nữa thì được kết quả bằng 6.
12. Gấp 12 lên 8 lần, rồi bớt đi 9 lần thì được...
13. Gấp 20 lên 8 lần, rồi bớt đi 45 lần thì được: ...
14. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 5 rồi chia cho 8 thì được 75.
15. Nếu lấy 148 nhân với 4 rồi trừ đi 167 thì được kết quả là...
16. Tìm một số biết khi lấy số đó chia cho 4 rồi cộng 85 thì được kết quả bằng 183.
17. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 4 rồi trừ đi 295 thì được 689.
18. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 7 rồi cộng với 329 thì được 910.
19. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó chia cho 6 thì được kết quả là 1354 và dư 1.
20. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó nhân với 5 thì được kết quả là 6380.
21. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó cộng với số chẵn lớn nhất có 3 chữ số rồi gấp tổng đó lên 6 lần sau đó trừ đi 5438 thì được kết quả là 3586.
22. Tìm một số biết lấy số đó chia cho 3 (không có dư) rồi trừ đi 1546 thì được số khi nhân với 6 thu được kết quả bằng 9276.
23. Tìm một số tự nhiên biết rằng nếu đem số đó cộng với số lớn nhất có 3 chữ số khác nhau rồi gấp tổng đó lên 5 lần thì được kết quả là 5625.
24. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó nhân với 4 rồi trừ đi 2876 thì được kết quả là 2796.
25. Tìm một số có 3 chữ số biết số đó được viết bởi 3 chữ số 3; 7; 9 và khi xóa chữ số 3 của số đó đi ta được số mới, đem số mới đó cộng với số phải tìm được tổng bằng 818.
26. Tìm 1 số biết nếu lấy số đó chia cho 3 (không có dư) rồi trừ đi 1548 thì được 1 số khi nhân với 6 thu được kết quả bằng 9276.
27. Tìm 1 số biết rằng nếu chia số đó cho 8 rồi trừ đi 14 thì được 35.

28. Sau khi Mai cho Lan 18 con tem, Lan cho Huệ 9 con tem thì mỗi bạn đều có 45 con tem. Hỏi lúc đầu Lan có bao nhiêu con tem?
29. Số nào đem chia cho 5 rồi trừ đi 5 thì bằng 5?
30. Số nào đem chia cho 4 rồi trừ đi 5 thì bằng 5?
31. Số nào đem chia cho 4 rồi nhân với 3 thì được 12?
32. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 9 rồi cộng với 49 thì được 850.

II - BÀI TẬP TỰ LUYỆN, HSG

1. Có hai ngăn sách. Cô coi thư viện cho lớp 3A mượn $\frac{1}{3}$ số sách ở ngăn thứ nhất, cho lớp 3B mượn $\frac{1}{5}$ số sách ở ngăn thứ hai. Như vậy, mỗi lớp đều mượn được 30 quyển sách. Hỏi số sách còn lại ở ngăn thứ hai nhiều hơn số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là bao nhiêu cuốn?
2. Bán $\frac{1}{9}$ số Thỏ thì còn lại 200 con. Tính số Thỏ lúc đầu.
3. An, Bình, Hoà được cô giáo cho 1 số nhãn vở. Nếu An cho Bình 6 nhãn vở, Bình lại cho Hoà 4 nhãn vở thì số vở của mỗi bạn đều bằng 12 cái. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có mấy nhãn vở?
4. Có 42 bạn ở lớp 3A xếp thành 3 hàng nhưng không đều nhau. Bạn lớp trưởng chuyển $\frac{1}{3}$ số bạn ở hàng một sang hàng hai, rồi lại chuyển 6 bạn từ hàng hai sang hàng ba, lúc này số bạn ở mỗi hàng đều bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi hàng có bao nhiêu bạn?
5. Tìm một số, biết rằng nếu giảm số đó đi 3 lần rồi lại giảm tiếp đi 5 lần thì được số mới bằng $\frac{1}{2}$ số nhỏ nhất có 2 chữ số.
6. Hồng nghĩ ra một số. Biết rằng $\frac{1}{3}$ số Hồng nghĩ gấp lên 3 lần rồi lấy đi $\frac{1}{5}$ kết quả thì được 12. Tìm số Hồng nghĩ.
7. Tìm một số biết rằng nếu giảm số đó đi 27 đơn vị rồi cộng thêm 46 thì được 129.
8. Cho trước một số, An lấy số đó nhân với 5; Bình lấy số đó nhân với 8, kết quả của An kém kết quả của Bình là 1467 đơn vị. Hỏi số cho trước là số nào?

9. Hai ngăn sách có tất cả 84 quyển. Nếu lấy 4 quyển sách của ngăn thứ nhất chuyển sang ngăn thứ hai thì số sách ở 2 ngăn bằng nhau. Hỏi mỗi ngăn có bao nhiêu quyển sách?
10. Tìm một số biết rằng số đó cộng với 3275 rồi trừ đi 27462 thì được 32915.
11. Tìm một số biết rằng lấy tích của số đó với 8 trừ đi tích của số đó với 5 thì được kết quả bằng 72.
12. Có ba bao đựng tổng cộng 180kg đường biết rằng nếu thêm vào bao thứ nhất vào 8kg, bao thứ hai 7 kg thì ba bao nặng bằng nhau. hỏi thực sự mỗi bao nặng bao nhiêu kg đường
13. Tìm 1 số biết rằng lấy 1008 chia cho 4 lần số đó thì được thương bằng 7
14. Tìm một số, biết rằng lấy số đó chia cho 7 thì bằng 426 trừ đi 272
15. Mẹ hái được một số quả cam, sau khi biếu bà, số cam đó giảm đi 2 lần, mẹ lại hái thêm 26 quả nữa, lúc này trong rổ có 36 quả. Hỏi lúc đầu mẹ hái bao nhiêu quả cam?
16. Tìm một số, biết rằng nếu lấy số đó nhân với 5 được bao nhiêu cộng với 8 rồi đem chia cho 2 thì được 29.
17. Tìm một số biết rằng số đó cộng với 17 thì bằng 78 trừ 22.

HƯỚNG DẪN – GỢI Ý – ĐÁP ÁN

I – Bài tập Violympic

1. Tìm một số biết khi lấy số đó chia cho 3 rồi cộng với 77 thì được kết quả bằng 86.

Bài giải

$$\text{Số khi chưa cộng với 77 là: } 86 - 77 = 9$$

$$\text{Số cần tìm là: } 9 \times 3 = 27$$

Đáp số: 27

2. Tìm một số biết lấy số đó nhân với 4 rồi cộng với 89 thì được kết quả là 121.

Bài giải

$$\text{Số khi chưa cộng với 89 là: } 121 - 89 = 32$$

$$\text{Số cần tìm là: } 32 : 4 = 8$$

Đáp số: 8

3. Tìm một số biết lấy số đó bớt đi 125 rồi cộng với 312 thì bằng 842.

Bài giải

$$\text{Số khi chưa cộng với 312 là: } 842 - 312 = 530$$

$$\text{Số cần tìm là: } 530 + 125 = 655$$

Đáp số: 655

4. Tìm một số biết khi lấy số đó chia cho 4 rồi cộng với 82 thì được kết quả bằng 91

Bài giải

$$\text{Số khi chưa cộng với 82 là: } 91 - 82 = 9$$

$$\text{Số cần tìm là: } 9 \times 4 = 36$$

Đáp số: 36

5. Tìm một số biết khi lấy số đó nhân với 5 rồi cộng với 202 thì được kết quả là 247.

Bài giải

$$\text{Số khi chưa cộng với 202 là: } 247 - 202 = 45$$

$$\text{Số cần tìm là: } 45 : 5 = 9$$

Đáp số: 9

6. Gấp một số lên 5 lần thì được kết quả là 80. Hỏi số đó là số nào?

- Số đó là: $80 : 5 = 16$

7. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 7 rồi cộng với 38 thì được 500.

Bài giải

Số khi chưa cộng với 38 là: $500 - 38 = 462$

Số cần tìm là: $462 : 7 = 66$

Đáp số: 66

8. Tìm số B biết rằng đem số đó nhân với 5 rồi chia cho 3 thì bằng 2015.

Bài giải

B khi nhân với 5 là: $2015 \times 3 = 6045$

Số B là: $6045 : 5 = 1209$

Đáp số: 1209

9. Tìm một số biết rằng lấy số đó trừ đi 1425 rồi chia cho 5 thì được 163 và không dư.

Bài giải

Số khi chưa chia số 5 là: $163 \times 5 = 815$

Số cần tìm là: $815 + 1425 = 2240$

Đáp số: 2240

10. Tìm một số, biết nếu thêm vào số đó 1 đơn vị nữa rồi đem chia cho 8 thì được đúng bằng số lớn nhất có hai chữ số.

Bài giải

Số khi chưa chia cho 8 là: $99 \times 8 = 792$

Số cần tìm là: $792 - 1 = 791$

Đáp số: 791

11. Tìm một số biết rằng giảm số đó đi 4 lần rồi lại giảm số đó đi 4 lần nữa thì được kết quả bằng 6.

- Số đó là: $6 \times 4 \times 4 = 96$

12. Gấp 12 lên 8 lần, rồi bớt đi 9 lần thì được... 87

13. Gấp 20 lên 8 lần, rồi bớt đi 45 lần thì được: ... 115

14. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 5 rồi chia cho 8 thì được 75.

Bài giải

Số khi chưa chia cho 8 là: $75 \times 8 = 600$

Số cần tìm là: $600 : 5 = 120$

Đáp số: 120

15. Nếu lấy 148 nhân với 4 rồi trừ đi 167 thì được kết quả là... 425

16. Tìm một số biết khi lấy số đó chia cho 4 rồi cộng 85 thì được kết quả bằng 183.

Bài giải

Số khi chưa cộng với 85 là: $183 - 85 = 98$

Số cần tìm là: $98 \times 4 = 392$

Đáp số: 392

17. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 4 rồi trừ đi 295 thì được 689.

Bài giải

Số khi chưa trừ đi 295 là: $689 + 295 = 984$

Số cần tìm là: $984 : 4 = 246$

Đáp số: 246

18. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 7 rồi cộng với 329 thì được 910.

Bài giải

Số khi chưa cộng với 329 là: $910 - 329 = 581$

Số cần tìm là: $581 : 7 = 83$

Đáp số: 83

19. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó chia cho 6 thì được kết quả là 1354 và dư 1.

- Số đó là: $1354 \times 6 + 1 = 8125$

20. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó nhân với 5 thì được kết quả là 6380.

- Số đó là: $6380 : 5 = 1276$

21. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó cộng với số chẵn lớn nhất có 3 chữ số rồi gấp tổng đó lên 6 lần sau đó trừ đi 5438 thì được kết quả là 3586.

Bài giải

Số khi chưa trừ đi 5438 là: $3586 + 5438 = 9024$

Số khi chưa gấp lên 6 lần là: $9024 : 6 = 1504$

Số chẵn lớn nhất có 3 chữ số là: 998

Số cần tìm là: $1504 - 998 = 506$

Đáp số: 506

22. Tìm một số biết lấy số đó chia cho 3 (không có dư) rồi trừ đi 1546 thì được số khi nhân với 6 thu được kết quả bằng 9276.

Bài giải

Số khi chưa nhân với 6 là: $9276 : 6 = 1546$

Số khi chưa trừ đi 1546 là: $1546 + 1546 = 3092$

Số cần tìm là: $3092 \times 3 = 9276$

Đáp số: 9276

23. Tìm một số tự nhiên biết rằng nếu đem số đó cộng với số lớn nhất có 3 chữ số khác nhau rồi gấp tổng đó lên 5 lần thì được kết quả là 5625.

Bài giải

$$\text{Số khi chưa gấp lên 5 lần là: } 5625 : 5 = 1125$$

$$\text{Số cần tìm là: } 1125 - 987 = 138$$

Đáp số: 138

24. Tìm một số biết rằng nếu đem số đó nhân với 4 rồi trừ đi 2876 thì được kết quả là 2796.

Bài giải

$$\text{Số khi chưa trừ đi 2876 là: } 2796 + 2876 = 5672$$

$$\text{Số cần tìm là: } 5672 : 4 = 1418$$

Đáp số: 1418

25. Tìm một số có 3 chữ số biết số đó được viết bởi 3 chữ số 3; 7; 9 và khi xóa chữ số 3 của số đó đi ta được số mới, đem số mới đó cộng với số phải tìm được tổng bằng 818.

Bài giải

Ta lập bảng

Số lập được	Số mới	Tổng
379	79	458 (loại)
397	97	494 (loại)
739	79	818 TM
793	79	872 (loại)
973	97	1070 (loại)
937	97	1034 (loại)

Vậy số cần tìm là: 739

26. Tìm 1 số biết nếu lấy số đó chia cho 3 (không có dư) rồi trừ đi 1548 thì được 1 số khi nhân với 6 thu được kết quả bằng 9276.

Bài giải

$$\text{Số khi chưa nhân với 6 là: } 9276 : 6 = 1546$$

$$\text{Số khi chưa trừ đi 1546 là: } 1546 + 1548 = 3094$$

$$\text{Số cần tìm là: } 3094 \times 3 = 9282$$

Đáp số: 9282

27. Tìm 1 số biết rằng nếu chia số đó cho 8 rồi trừ đi 14 thì được 35.

Bài giải

$$\text{Số khi chưa trừ đi 14 là: } 35 + 14 = 49$$

$$\text{Số cần tìm là: } 49 \times 8 = 392$$

Đáp số: 392

28. Sau khi Mai cho Lan 18 con tem, Lan cho Huệ 9 con tem thì mỗi bạn đều có 45 con tem. Hỏi lúc đầu Lan có bao nhiêu con tem?

Bài giải

Trước khi cho Huệ Lan có số con tem là:

$$45 + 9 = 54 \text{ (Con tem)}$$

Số tem của Lan ban đầu là:

$$54 - 18 = 36 \text{ (con tem)}$$

Đáp số: 36 con tem

29. Số nào đem chia cho 5 rồi trừ đi 5 thì bằng 5?

Bài giải

$$\text{Số khi chưa trừ đi 5 là: } 5 + 5 = 10$$

$$\text{Số cần tìm là: } 10 \times 5 = 50$$

Đáp số: 50

30. Số nào đem chia cho 4 rồi trừ đi 5 thì bằng 5?

Bài giải

$$\text{Số khi chưa trừ đi 5 là: } 5 + 5 = 10$$

$$\text{Số cần tìm là: } 10 \times 4 = 40$$

Đáp số: 40

31. Số nào đem chia cho 4 rồi nhân với 3 thì được 12?

Bài giải

$$\text{Số khi chưa nhân với 3 là: } 12 : 3 = 4$$

$$\text{Số cần tìm là: } 4 \times 4 = 16$$

Đáp số: 16

32. Tìm một số biết rằng nếu nhân số đó với 9 rồi cộng với 49 thì được 850.

Bài giải

$$\text{Số khi chưa cộng với 49 là: } 850 - 49 = 801$$

$$\text{Số cần tìm là: } 801 : 9 = 89$$

Đáp số: 89

II - BÀI TẬP TỰ LUYỆN, HSG

1. Có hai ngăn sách. Cô coi thư viện cho lớp 3A mượn $\frac{1}{3}$ số sách ở ngăn thứ nhất, cho lớp 3B mượn $\frac{1}{5}$ số sách ở ngăn thứ hai. Như vậy, mỗi lớp đều mượn

được 30 quyển sách. Hỏi số sách còn lại ở ngăn thứ hai nhiều hơn số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là bao nhiêu cuốn?

Bài giải

Do mỗi lớp đều mượn 30 cuốn sách

Nên số sách ở ngăn thứ nhất của thư viện là: $30 \times 3 = 90$ (cuốn sách).

Số sách ở ngăn thứ hai của thư viện là: $30 \times 5 = 150$ (cuốn sách)

Vậy số sách còn lại ở ngăn thứ hai nhiều hơn số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là:
 $150 - 90 = 60$ (cuốn sách)

Đáp số: 60 (cuốn sách)

2. Bán $\frac{1}{9}$ số Thỏ thì còn lại 200 con. Tính số Thỏ lúc đầu.

Bài giải

Coi số thỏ đã bán là 1 phần, thì số lúc đầu là 9 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: $9 - 1 = 8$ (phần)

Số thỏ lúc đầu là: $200 : 8 \times 9 = 225$ (con)

Đáp số: 225 con thỏ

3. An, Bình, Hoà được cô giáo cho 1 số nhãn vở. Nếu An cho Bình 6 nhãn vở, Bình lại cho Hoà 4 nhãn vở thì số vở của mỗi bạn đều bằng 12 cái. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có mấy nhãn vở?

Bài giải

Số nhãn vở của Hoà là: $12 - 4 = 8$ (cái)

Số nhãn vở của Bình là: $12 + 4 - 6 = 10$ (cái)

Số nhãn vở của An là: $12 + 6 = 18$ (Cái)

Đáp số: An: 18 cái; Bình: 10 cái; Hoà: 8 cái

4. Có 42 bạn ở lớp 3A xếp thành 3 hàng nhưng không đều nhau. Bạn lớp trưởng chuyển $\frac{1}{3}$ số bạn ở hàng một sang hàng hai, rồi lại chuyển 6 bạn từ hàng hai sang hàng ba, lúc này số bạn ở mỗi hàng đều bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi hàng có bao nhiêu bạn?

Bài giải

Sau khi chuyển thì mỗi hàng có số bạn là:

$$42 : 3 = 14 \text{ (bạn)}$$

Hàng 3 lúc đầu có số bạn là:

$$14 - 6 = 8 \text{ (bạn)}$$

Hàng 2 trước khi chuyển 6 bạn sang hàng 3 có số bạn là:

$$14 + 6 = 20 \text{ (bạn)}$$

Tổng số học sinh hàng 1 hàng 2 là:

$$42 - 8 = 34 \text{ (bạn)}$$

Số học sinh của hàng 1 sau khi chuyển $\frac{1}{3}$ số bạn sang hàng 2 là:

$$34 - 20 = 14 \text{ (bạn)}$$

Hiệu số phần bằng nhau là $3 - 1 = 2$ (phần)

Số hs ở hàng 1 lúc đầu là: $14 : 2 \times 3 = 21$ (bạn)

Số hs ở hàng 2 lúc đầu là: $20 - 21 : 3 = 13$ (bạn)

Đáp số: hàng 1: 21 bạn; Hàng 2: 13 bạn; Hàng 1: 8 bạn

5. Tìm một số, biết rằng nếu giảm số đó đi 3 lần rồi lại giảm tiếp đi 5 lần thì được số mới bằng $\frac{1}{2}$ số nhỏ nhất có 2 chữ số.

Bài giải

Số nhỏ nhất có hai chữ số là 10

Số khi chưa giảm tiếp đi 5 lần là: $5 \times 10 : 2 = 25$

Số cần tìm là: $25 \times 3 = 75$

Đáp số: 75

6. Hồng nghĩ ra một số. Biết rằng $\frac{1}{3}$ số Hồng nghĩ gấp lên 3 lần rồi lấy đi $\frac{1}{5}$ kết quả thì được 12. Tìm số Hồng nghĩ.

Bài giải

Số khi chưa lấy đi $\frac{1}{5}$ là: $12 \times 5 = 60$

$\frac{1}{3}$ số Hồng nghĩ là: $60 : 3 = 20$

Số Hồng nghĩ là: $20 \times 3 = 60$

Đáp số: 60

7. Tìm một số biết rằng nếu giảm số đó đi 27 đơn vị rồi cộng thêm 46 thì được 129.

Bài giải

Số khi chưa cộng thêm 46 là: $129 - 46 = 83$

Số cần tìm là: $83 + 27 = 110$

Đáp số: 110

8. Cho trước một số, An lấy số đó nhân với 5; Bình lấy số đó nhân với 8, kết quả của An kém kết quả của Bình là 1467 đơn vị. Hỏi số cho trước là số nào?

Bài giải

Ta có sơ đồ:

SCT: |----|

An: |----|----|----|----|----|

Bình: |----|----|----|----|----|----|----|

Hiệu số phần bằng nhau là: $8 - 5 = 3$ (phần)

Số cho trước là: $1467 : 3 = 489$

9. Hai ngăn sách có tất cả 84 quyển. Nếu lấy 4 quyển sách của ngăn thứ nhất chuyển sang ngăn thứ hai thì số sách ở 2 ngăn bằng nhau. Hỏi mỗi ngăn có bao nhiêu quyển sách?

Bài giải

Sau khi chuyển số sách ở hai ngăn là: $84 : 2 = 42$ (quyển)

Số sách ở ngăn thứ nhất là $42 + 4 = 46$ (quyển)

Số sách ở ngăn thứ hai là: $42 - 4 = 38$ (quyển)

Đáp số: 46 quyển; 38 quyển

10. Tìm một số biết rằng số đó cộng với 3275 rồi trừ đi 27462 thì được 32915.

Bài giải

Số khi chưa trừ đi 27462 là: $32915 + 27462 = 60377$

Số cần tìm là: $60377 - 3275 = 57102$

Đáp số: 57102

11. Tìm một số biết rằng lấy tích của số đó với 8 trừ đi tích của số đó với 5 thì được kết quả bằng 72.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

SCT: |----|

SCTx5: |----|----|----|----|----|

SCTx8: |----|----|----|----|----|----|----|

Hiệu số phần bằng nhau là: $8 - 5 = 3$ (phần)

Số cần tìm là: $72 : 3 = 24$

Đáp số: 24

12. Có ba bao đựng tổng cộng 180kg đường biết rằng nếu thêm vào bao thứ nhất vào 8kg, bao thứ hai 7kg thì ba bao nặng bằng nhau. Hỏi thực sự mỗi bao nặng bao nhiêu kg đường

Bài giải

Bao thứ ba nặng số kg là: $(180 + 8 + 7) : 3 = 65$ (kg)

Bao thứ nhất nặng số kg là: $65 - 8 = 57$ (kg)

Bao thứ hai nặng là: $65 - 7 = 58$ (kg)

Đáp số: 57kg; 58kg; 65kg.

13. Tìm 1 số biết rằng lấy 1008 chia cho 4 lần số đó thì được thương bằng 7

Bài giải

4 lần số đó là: $1008 : 7 = 144$

Số đó là: $144 : 4 = 36$

Đáp số: 36

14. Tìm một số, biết rằng lấy số đó chia cho 7 thì bằng 426 trừ đi 272

Bài giải

Số đó khi chia cho 7 thì được: $426 - 272 = 154$

Số đó là: $154 \times 7 = 1078$

Đáp số: 1078

15. Mẹ hái được một số quả cam, sau khi biếu bà, số cam đó giảm đi 2 lần, mẹ lại hái thêm 26 quả nữa, lúc này trong rổ có 36 quả. Hỏi lúc đầu mẹ hái bao nhiêu quả cam?

Bài giải

Sau khi biếu bà mẹ còn số quả cam là :

$36 - 26 = 10$ (quả)

Số cam lúc đầu mẹ hái là : $10 \times 2 = 20$ (quả)

Đáp số : 20 quả

16. Tìm một số, biết rằng nếu lấy số đó nhân với 5 được bao nhiêu cộng với 8 rồi đem chia cho 2 thì được 29.

Bài giải

Số khi chưa chia cho 2 là: $29 \times 2 = 58$

Số khi chưa cộng với 8 là: $58 - 8 = 50$

Số cần tìm là: $50 : 5 = 10$

Đáp số: 10

17. Tìm một số biết rằng số đó cộng với 17 thì bằng 78 trừ 22.

Bài giải

Số đó khi cộng với 17 thì được : $78 - 22 = 56$

Số đó là : $56 - 17 = 39$

Đáp số : 39