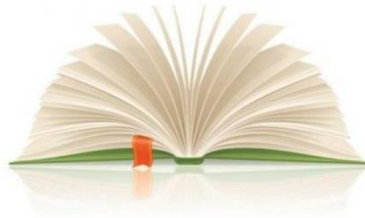


TUYỂN TẬP 18 CHUYÊN ĐỀ BỒI DƯỠNG TOÁN LỚP 3 ÔN LUYỆN THI VIOLYMPIC TRÊN MẠNG

(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 10:

PHÉP CHIA – SỐ DƯ A – LÝ THUYẾT

Kiến thức cần nhớ:

- Số bị chia $x = \text{Thương} \times \text{Số chia} + \text{Số dư}$
- Số chia $x = (\text{Số bị chia} - \text{Số dư}) : \text{Thương}$
- Số dư lớn nhất trong phép chia là số nhỏ hơn số chia 1 đơn vị.
- Số dư nhỏ nhất trong phép chia là 1.

Dạng 1:

Tìm số bị chia trong phép chia có số chia bằng 6, thương bằng 34, số dư là số dư lớn nhất có thể có trong phép chia đó

Giải:

Vì số chia = 6 và số dư là số lớn nhất nên số dư = 5

Số bị chia cần tìm là:

$$34 \times 6 + 5 = 209$$

Đáp số: 209

• PP giải:

+ B1: Tìm số dư

+ B2: Tìm số bị chia:

$$\text{Số bị chia} = \text{Thương} \times \text{số chia} + \text{Số dư}$$

Dạng 2:

Tìm số chia trong phép chia có số bị chia là số lớn nhất có hai chữ số, thương bằng 5, số dư kém thương 1 đơn vị.

Giải:

Theo bài ra, số bị chia là 99 và số dư là $5 - 1 = 4$

Số chia cần tìm là:

$$(99 - 4) : 5 = 19$$

Đáp số: 19

• PP giải:

+ B1: Tìm số dư và số bị chia

+ B2: Tìm số chia:

$$\text{Số chia} = (\text{Số bị chia} - \text{Số dư}) : \text{Thương}$$

Dạng 3:

Cho một số biết số đó chia cho 6 được phép chia hết và thương là 8. Hỏi nếu lấy số đã cho chia cho 3 thì được kết quả bằng bao nhiêu?

Giải:

Số khi chia cho 6 được thương bằng 8 là:

$$8 \times 6 = 48$$

Nếu lấy số đó chia cho 3 được thương là:

$$48 : 3 = 16$$

ĐS: 16

• **PP giải:**

+ B1: *Tìm số bị chia*

Số bị chia = Thương X Số chia

+ B2: *Tìm kết quả*

Lấy Số bị chia : số chia

Dạng 4:

Một đơn vị gồm 35 anh bộ đội muốn sang sông. Hỏi bác lái đò cần chở bao nhiêu chuyến để đưa hết các anh sang sông biết mỗi chuyến đò chỉ chở được 8 người kể cả bác lái đò?

Giải:

Mỗi chuyến đò không tính bác lái đò thì chở được:

$$8 - 1 = 7 \text{ (Người)}$$

Số chuyến bác lái đò cần chở là:

$$35 : 7 = 5 \text{ (chuyến)}$$

ĐS: 5 chuyến

• **PP giải:**

+ B1: *Tìm một chuyến chở được bao nhiêu khách*

+ B2: *Tìm số chuyến*

Lấy tổng số người : Số người trong một chuyến

Dạng 5:

Lớp 3A có 8 bàn học, mỗi bàn có 4 bạn ngồi. Bây giờ lớp thay bằng loại bàn khác, mỗi bàn 2 chỗ ngồi. Hỏi lớp 3A cần kê ít nhất bao nhiêu bàn để các bạn học sinh có đủ chỗ ngồi?

Giải:

Số học sinh của lớp 3A là:

$$8 \times 4 = 32 \text{ (học sinh)}$$

Số bàn 2 chỗ ngồi, lớp 3A cần kê ít nhất là:

$$32 : 2 = 16 \text{ (bàn)}$$

ĐS: 16 bàn

• **PP giải:**

+ B1: *Tìm tổng số học sinh của lớp:*

Lấy số HS trong 1 bàn \times số bàn

+ B2: *Tìm số cần tìm*

Lấy tổng số học sinh : số học sinh trong 1 bàn

Dạng 6:

Mẹ mua về 78kg gạo, mẹ đựng gạo vào các túi, mỗi túi chứa được 8kg. Hỏi mẹ cần chuẩn bị ít nhất bao nhiêu túi như thế để đựng hết số gạo trên?

Giải:

78 kg thì đựng được:

$$78 : 8 = 9 \text{ túi dư } 6 \text{ kg}$$

6kg cũng cần đựng trong 1 túi nên Mẹ cần chuẩn bị ít nhất là:

$$9 + 1 = 10 \text{ túi}$$

Đáp số: 10 túi

• **PP giải:**

+ B1: *Tìm xem được bao nhiêu túi và dư mấy kg*

Lấy tổng : số Kg trong 1túi

+ B2: *Tìm số cần tìm*

Lấy số túi tìm được + 1 túi

B – BÀI TẬP

I - BÀI TẬP VIOLYMPIC

1. Số bé nhất để khi cộng thêm vào 68 ta được số chia hết cho 5.
2. $b : 5 = 3$ (dư 3), vậy b là: ...
3. 95 chia 5 có số dư là: ...
4. Trong các số 43; 60; 72; 88 số chia cho 5 dư 2 là số: ...
5. Trong các số 24; 52; 62; 77 số chia cho 5 có số dư lớn nhất là: ...
6. Lớp Mai có tất cả 29 bạn. Bàn của lớp là loại bàn 2 chỗ ngồi. Số bàn ít nhất lớp đó cần kê là: ...

7. Một số chia cho 9 dư 3. Hỏi số đó chia cho 3 dư mấy?
8. Bà mua 25 quả táo về chia đều vào các đĩa, mỗi đĩa xếp 6 quả. Hỏi cần phải có ít nhất bao nhiêu đĩa để xếp hết số táo bà mua?
9. A chia cho 9 có thương là 12 và số dư là 5. Vậy khi chia A cho 6 thì số dư là:
...
10. Đem số 76 chia cho A được thương là 9 và số dư là 4. Vậy số A là: ...
11. Một phép chia có số bị chia là A, số chia là 9, thương bằng 108. Đem số A chia cho 3 thì được thương là...
12. Lớp 3A có tất cả 32 học sinh. Cô giáo chia thành các nhóm để cùng thảo luận, mỗi nhóm có 4 học sinh. Hỏi số nhóm cô giáo chia được là bao nhiêu?
13. Mẹ mua 50 quả cam, mẹ đựng vào các đĩa, mỗi đĩa 9 quả. Hỏi mẹ cần ít nhất bao nhiêu đĩa để đựng hết số cam đã mua?
14. Thực hiện phép chia $98 : 3$ được số dư là bao nhiêu?
15. Hãy cho biết từ 10 đến 20 có tất cả mấy số chia hết cho 2?
16. Hãy cho biết từ 10 đến 20 có tất cả mấy số không chia hết cho 3?
17. Số dư trong phép chia $87 : 4$ là bao nhiêu?
18. Số dư lớn nhất trong phép chia một số tự nhiên cho 8 là mấy?
19. Một phép chia có số chia là 6, số dư lớn nhất có thể là bao nhiêu?
20. Một đoàn khách gồm 28 người đi thăm chùa Hương, biết mỗi xe chỉ chở được 7 người kể cả bác lái xe. Hỏi họ cần chuẩn bị ít nhất bao nhiêu xe để chở hết số người trong đoàn.
21. Tìm số a biết nếu lấy 53 chia cho a thì được thương bằng 8 và có số dư bằng 5.
22. Tìm số bị chia trong phép chia có thương là 35, số chia bằng 7, số dư là số dư lớn nhất có thể có phép chia đó.
23. Cho một số biết số đó chia cho 6 được thương là 6 và không dư. Hỏi nếu lấy số đã cho chia cho 4 thì được kết quả bằng bao nhiêu?
24. Một lớp có 29 học sinh, phòng học của lớp đó chỉ có loại bàn 2 chỗ ngồi. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu bàn học như thế?
25. Một phép chia có số chia bằng 7, thương là 56, số dư là số dư lớn nhất có thể có trong phép chia đó. Số bị chia trong phép chia đó là bao nhiêu?
26. 987 chia cho 9 có số dư là...

27. Mẹ mua về 130kg gạo, mẹ đựng gạo vào các túi, mỗi túi chứa được nhiều nhất 8kg gạo. Hỏi mẹ cần chuẩn bị ít nhất bao nhiêu túi như thế để đựng hết số gạo trên?
28. Đem một số tự nhiên chia cho 5 thì được thương là 1253 và số dư là số dư lớn nhất có thể. Nếu đem số đó chia cho 7 thì số dư là bao nhiêu?
29. Trong một phép chia có dư, số chia là 3, thương là số bé nhất có 4 chữ số khác nhau được viết từ các chữ số 0; 1; 2; 3 và số dư là số dư lớn nhất có thể có. Tìm số bị chia của phép chia đó.
30. Trong một phép chia có dư, số chia là 4, thương là số chẵn nhỏ nhất có 4 chữ số khác nhau được viết từ các chữ số 0; 1; 2; 9 và số dư là số dư lớn nhất có thể có. Tìm số bị chia của phép chia đó.
31. Người ta lắp bánh xe vào ô tô, một ô tô cần phải lắp 4 bánh xe. Hỏi có 3810 bánh xe thì lắp được nhiều nhất bao nhiêu ô tô như thế?
32. Mẹ có 76 cái bánh đem xếp đều vào các đĩa, mỗi đĩa đựng được nhiều nhất 6 cái. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu cái đĩa để xếp hết số bánh đó?
33. Đem chia một số cho 5 thì được thương là 1276 và số dư là 3. Hỏi đem số đó chia cho 7 thì có số dư là bao nhiêu?
34. Chia số A cho 4 thì được thương là 2015 và vẫn còn dư. Chia số A cho 8 thì dư 7. Tìm số A.
35. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu can 5l (mỗi can đựng được 5l) để đựng hết 33l dầu?
36. Đem chia đều một số gạo vào các túi, mỗi túi 4kg thì được 9 túi và còn thừa 3kg. Tính số gạo đem chia.
37. Hỏi cần bao nhiêu chiếc can 5l để đựng hết 42l dầu (mỗi can chỉ đựng được 5l).
38. Đem chia một khối lượng gạo thành các túi nhỏ mỗi túi 3kg thì được tất cả 36 túi và còn thừa 2kg. Tính khối lượng gạo đó.
39. Một túi kẹo đem phát cho 8 bạn, mỗi bạn 5 cái thì còn thừa 4 cái. Hỏi túi kẹo có tất cả bao nhiêu cái kẹo?
40. Chia số A cho 3 thì được thương là 4868 và không còn dư. Hỏi chia số A cho 6 được thương là bao nhiêu?

II - BÀI TẬP HSG

1. Có 62 m vải, may mỗi bộ quần áo hết 3 m . Hỏi có thể may được nhiều nhất bao nhiêu bộ quần áo và còn thừa mấy m vải?
2. Trong một phép chia hết, số bị chia là số có 3 chữ số và chữ số hàng trăm bé hơn 8 , số chia là 8 thương trong phép chia đó là:
A. Số có một chữ số B. Số có 2 chữ số C. Số có 3 chữ số.
3. Phép chia nào đúng?
A. $4083 : 4 = 102$ (dư 3) B. $4083 : 4 = 120$ (dư 3)
C. $4083 : 4 = 1020$ (dư 3) D. $4083 : 4 = 12$ (dư 3)
4. Một đoàn khách du lịch có 35 người đi thăm quan chùa Hương bằng xe ô tô. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu xe ô tô để chở hết số khách đó . Biết rằng mỗi xe chỉ chở được 7 người (kể cả người lái xe).
5. Lớp 3 A có 32 học sinh xếp vừa đủ ngồi vào 8 bàn học . Hỏi lớp 3B có 31 học sinh thì cần ít nhất bao nhiêu bàn học như thế?
6. Nếu số a chia cho 5 được thương là 15, số c chia cho 15 được thương là 5 thì tổng (a + c) chia cho 2 được thương là bao nhiêu?
7. Có 32 lít dầu được rót vào các chai. Mỗi chai chỉ đựng được 5 lít. Hỏi phải dùng mấy chai để đựng hết chỗ dầu trên?
8. Người ta điều xe taxi để chở 25 du khách, mỗi xe taxi chở được 4 người. Vậy số xe taxi để chở hết số du khách là:
A. 6 xe B. 7 xe C. 5 xe D. 8xe
9. Có 36 con gà nhốt trong 7 cái chuồng. Có thể nói rằng có ít nhất 1 cái chuồng có ít nhất 6 con gà không?
10. Tìm số dư lớn nhất trong phép chia có số chia là 8.

HƯỚNG DẪN – GỢI Ý – ĐÁP ÁN

I – BT Violympic

- Số bé nhất để khi cộng thêm vào 68 ta được số chia hết cho 5.
- Số cần tìm là 2.
- $b : 5 = 3$ (dư 3), vậy b là: $\dots = 5 \times 3 + 3 = 18$
- 95 chia 5 có số dư là: $\dots 0$
- Trong các số 43; 60; 72; 88 số chia cho 5 dư 2 là số: $\dots 72$
- Trong các số 24; 52; 62; 77 số chia cho 5 có số dư lớn nhất là: $\dots 24$
- Lớp Mai có tất cả 29 bạn. Bàn của lớp là loại bàn 2 chỗ ngồi. Số bàn ít nhất lớp đó cần kê là: \dots

Bài giải

29 bạn, 2 bạn ngồi 1 bàn thì ngồi hết số bàn là:

$$29 : 2 = 14 \text{ (dư 1 bạn)}$$

1 bạn cũng cần 1 bàn

Vậy số bàn ít nhất cần kê là:

$$14 + 1 = 15 \text{ (cái)}$$

Đáp số: 15 cái

- Một số chia cho 9 dư 3. Hỏi số đó chia cho 3 dư mấy? Đ/s: 0
- Bà mua 25 quả táo về chia đều vào các đĩa, mỗi đĩa xếp 6 quả. Hỏi cần phải có ít nhất bao nhiêu đĩa để xếp hết số táo bà mua?

Bài giải

Mỗi đĩa xếp 6 quả thì xếp được số đĩa là:

$$25 : 6 = 4 \text{ (dư 1 quả)}$$

1 quả cũng cần 1 đĩa nên số đĩa ít nhất cần để xếp hết số táo bà mua là:

$$4 + 1 = 5 \text{ (đĩa)}$$

Đáp số: 5 đĩa

- A chia cho 9 có thương là 12 và số dư là 5. Vậy khi chia A cho 6 thì số dư là: \dots
- Số A là: $9 \times 12 + 5 = 113$
- A chia cho 6 là: $113 : 6 = 18$ (Dư 5)

Đáp số: 5

- Đem số 76 chia cho A được thương là 9 và số dư là 4. Vậy số A là: $\dots 8$

11. Một phép chia có số bị chia là A, số chia là 9, thương bằng 108. Đem số A chia cho 3 thì được thương là... $108 \times 3 = 324$
12. Lớp 3A có tất cả 32 học sinh. Cô giáo chia thành các nhóm để cùng thảo luận, mỗi nhóm có 4 học sinh. Hỏi số nhóm cô giáo chia được là bao nhiêu?

Bài giải

Số nhóm cô giáo chia được là:

$$32 : 4 = 8 \text{ (nhóm)}$$

Đáp số: 8 nhóm

13. Mẹ mua 50 quả cam, mẹ đựng vào các đĩa, mỗi đĩa 9 quả. Hỏi mẹ cần ít nhất bao nhiêu đĩa để đựng hết số cam đã mua?

Bài giải

50 quả cam xếp được:

$$50 : 9 = 5 \text{ (dư 5 quả cam)}$$

5 quả cam cũng cần 1 đĩa nên mẹ cần chuẩn bị ít nhất số đĩa là:

$$5 + 1 = 6 \text{ (đĩa)}$$

Đáp số: 6 đĩa

14. Thực hiện phép chia $98 : 3$ được số dư là bao nhiêu? Đ/s: 2
15. Hãy cho biết từ 10 đến 20 có tất cả mấy số chia hết cho 2? Đ/s: 6
16. Hãy cho biết từ 10 đến 20 có tất cả mấy số không chia hết cho 3? Đ/s: 8
17. Số dư trong phép chia $87 : 4$ là bao nhiêu? Đ/s: 3
18. Số dư lớn nhất trong phép chia một số tự nhiên cho 8 là mấy? Đ/s: 7
19. Một phép chia có số chia là 6, số dư lớn nhất có thể là bao nhiêu? Đ/s: 5
20. Một đoàn khách gồm 28 người đi thăm chùa Hương, biết mỗi xe chỉ chở được 7 người kể cả bác lái xe. Hỏi họ cần chuẩn bị ít nhất bao nhiêu xe để chở hết số người trong đoàn.

Bài giải

Không tính bác lái xe thì mỗi xe chở được số người là:

$$7 - 1 = 6 \text{ (người)}$$

28 người thì ngồi số xe là:

$$28 : 6 = 4 \text{ (dư 4 người)}$$

4 người cũng cần 1 xe nên họ cần chuẩn bị ít nhất số xe là:

$$4 + 1 = 5 \text{ (Xe)}$$

Đáp số: 5 xe

21. Tìm số a biết nếu lấy 53 chia cho a thì được thương bằng 8 và có số dư bằng 5. Đ/s: $a = 6$
22. Tìm số bị chia trong phép chia có thương là 35, số chia bằng 7, số dư là số dư lớn nhất có thể có phép chia đó.
- Số bị chia = $35 \times 7 + 6 = 251$
23. Cho một số biết số đó chia cho 6 được thương là 6 và không dư. Hỏi nếu lấy số đã cho chia cho 4 thì được kết quả bằng bao nhiêu?
- Số đó là: $6 \times 6 = 36$
 - Số đó chia cho 4 được kết quả là: $36 : 4 = 9$
24. Một lớp có 29 học sinh, phòng học của lớp đó chỉ có loại bàn 2 chỗ ngồi. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu bàn học như thế?

Bài giải

29 bạn, 2 bạn ngồi 1 bàn thì ngồi hết số bàn là:

$$29 : 2 = 14 \text{ (dư 1 bạn)}$$

1 bạn cũng cần 1 bàn

Vậy số bàn ít nhất cần kê là:

$$14 + 1 = 15 \text{ (cái)}$$

Đáp số: 15 cái

25. Một phép chia có số chia bằng 7, thương là 56, số dư là số dư lớn nhất có thể có trong phép chia đó. Số bị chia trong phép chia đó là bao nhiêu?
- Số bị chia = $7 \times 56 + 6 = 398$
26. 987 chia cho 9 có số dư là... 6
27. Mẹ mua về 130kg gạo, mẹ đựng gạo vào các túi, mỗi túi chứa được nhiều nhất 8kg gạo. Hỏi mẹ cần chuẩn bị ít nhất bao nhiêu túi như thế để đựng hết số gạo trên?

Bài giải

130kg gạo thì đựng được:

$$130 : 8 = 16 \text{ túi (dư 2kg)}$$

2kg cũng cần 1 túi nên mẹ cần chuẩn bị ít nhất số túi là:

$$16 + 1 = 17 \text{ (túi)}$$

Đáp số: 17 túi

28.Đem một số tự nhiên chia cho 5 thì được thương là 1253 và số dư là số dư lớn nhất có thể. Nếu đem số đó chia cho 7 thì số dư là bao nhiêu?

- Số đó là: $5 \times 1253 + 4 = 6269$
- Số đó chia cho 7 có số dư là: $6269 : 7 = 895 \text{ dư } 4$

Đáp số: 4

29.Trong một phép chia có dư, số chia là 3, thương là số bé nhất có 4 chữ số khác nhau được viết từ các chữ số 0; 1; 2; 3 và số dư là số dư lớn nhất có thể có. Tìm số bị chia của phép chia đó.

- Thương là: 1023
- Số bị chia là: $1023 \times 3 + 2 = 3071$

30.Trong một phép chia có dư, số chia là 4, thương là số chẵn nhỏ nhất có 4 chữ số khác nhau được viết từ các chữ số 0; 1; 2; 9 và số dư là số dư lớn nhất có thể có. Tìm số bị chia của phép chia đó.

- Thương là: 1092
- Số bị chia là: $1092 \times 4 + 3 = 4371$

31.Người ta lắp bánh xe vào ô tô, một ô tô cần phải lắp 4 bánh xe. Hỏi có 3810 bánh xe thì lắp được nhiều nhất bao nhiêu ô tô như thế?

Bài giải

3810 bánh xe thì lắp được:

$$3810 : 4 = 952 \text{ xe (dư 2 bánh)}$$

Vậy lắp được nhiều nhất 952 xe ô tô.

32.Mẹ có 76 cái bánh đem xếp đều vào các đĩa, mỗi đĩa đựng được nhiều nhất 6 cái. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu cái đĩa để xếp hết số bánh đó?

Bài giải

76 cái đựng được:

$$76 : 6 = 12 \text{ đĩa (dư 4 cái bánh)}$$

4 cái cũng cần 1 đĩa nên cần ít nhất số đĩa là:

$$12 + 1 = 13 \text{ (cái)}$$

Đáp số: 13 cái đĩa

33.Đem chia một số cho 5 thì được thương là 1276 và số dư là 3. Hỏi đem số đó chia cho 7 thì có số dư là bao nhiêu?

- Số đó là: $1276 \times 5 + 3 = 6383$
- Số đó chia cho 7 được: $6383 : 7 = 911 \text{ dư } 6$

Đáp số: 6

34. Chia số A cho 4 thì được thương là 2015 và vẫn còn dư. Chia số A cho 8 thì dư 7. Tìm số A.

- A chia cho 8 dư 7 suy ra A chia cho 4 sẽ dư 3
- Số A là: $2015 \times 4 + 3 = 8063$

35. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu can 5l (mỗi can đựng được 5l) để đựng hết 33l dầu?

Bài giải

33l dầu đựng được:

$$33 : 5 = 6 \text{ can dư } 3 \text{ lít}$$

3 lít cũng cần 1 can nên cần ít nhất số can là:

$$6 + 1 = 7 \text{ (Can)}$$

Đáp số: 7 can

36. Đem chia đều một số gạo vào các túi, mỗi túi 4kg thì được 9 túi và còn thừa 3kg. Tính số gạo đem chia.

Bài giải

Số gạo đem chia là:

$$4 \times 9 + 3 = 39 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 39kg gạo

37. Hỏi cần bao nhiêu chiếc can 5l để đựng hết 42l dầu (mỗi can chỉ đựng được 5l).

Bài giải

42l dầu đựng được:

$$42 : 5 = 8 \text{ can (dư } 2 \text{ l dầu)}$$

2l dầu cũng cần 1 can nên số can cần là:

$$8 + 1 = 9 \text{ (Can)}$$

Đáp số: 9 can

38. Đem chia một khối lượng gạo thành các túi nhỏ mỗi túi 3kg thì được tất cả 36 túi và còn thừa 2kg. Tính khối lượng gạo đó.

Bài giải

Khối lượng gạo đó là:

$$3 \times 36 + 2 = 110 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 110kg gạo

39. Một túi kẹo đem phát cho 8 bạn, mỗi bạn 5 cái thì còn thừa 4 cái. Hỏi túi kẹo có tất cả bao nhiêu cái kẹo?

Bài giải

Túi kẹo có tất cả số kẹo là:

$$8 \times 5 + 4 = 44 \text{ (Cái)}$$

Đáp số: 44 cái kẹo

40. Chia số A cho 3 thì được thương là 4868 và không còn dư. Hỏi chia số A cho 6 được thương là bao nhiêu?

Bài giải

$$\text{Số A là: } 4868 \times 3 = 14604$$

$$\text{Số A chia cho 6 được: } 14604 : 6 = 2343$$

Đáp số: 2343

II - BÀI TẬP HSG

1. Có 62 m vải, may mỗi bộ quần áo hết 3 m . Hỏi có thể may được nhiều nhất bao nhiêu bộ quần áo và còn thừa mấy m vải?

Bài giải

62 mét vải may được:

$$62 : 3 = 20 \text{ bộ (dư 2 mét)}$$

Vậy có thể may được nhiều nhất 20 bộ dư và 2 mét vải

Đáp số: 20 bộ; 2 mét

2. Trong một phép chia hết, số bị chia là số có 3 chữ số và chữ số hàng trăm bé hơn 8 , số chia là 8 thương trong phép chia đó là:

A. Số có một chữ số **B. Số có 2 chữ số** C. Số có 3 chữ số.

3. Phép chia nào đúng?

A. $4083 : 4 = 102 \text{ (dư 3)}$ B. $4083 : 4 = 120 \text{ (dư 3)}$

C. $4083 : 4 = 1020 \text{ (dư 3)}$ D. $4083 : 4 = 12 \text{ (dư 3)}$

4. Một đoàn khách du lịch có 35 người đi thăm quan chùa Hương bằng xe ô tô. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu xe ô tô để chở hết số khách đó . Biết rằng mỗi xe chỉ chở được 7 người (kể cả người lái xe).

Bài giải

Không tính người lái xe mỗi xe chở được số người là:

$$7 - 1 = 6 \text{ (người)}$$

35 người ngồi được: $35 : 6 = 5$ xe (dư 5 người)

5 người cũng cần 1 xe nên cần chuẩn bị ít nhất số xe là:

$$5 + 1 = 6 \text{ (Xe)}$$

Đáp số: 6 xe

5. Lớp 3 A có 32 học sinh xếp vừa đủ ngồi vào 8 bàn học . Hỏi lớp 3B có 31 học sinh thì cần ít nhất bao nhiêu bàn học như thế?

Bài giải

Mỗi bàn có số chỗ ngồi là: $32 : 8 = 4$ (Chỗ)

31 bạn ngồi được: $31 : 4 = 7$ bàn (dư 3 bạn)

3 bạn cũng cần 1 bàn

Vậy cần ít nhất số bàn như thế là: $7 + 1 = 8$ (bàn)

Đáp số: 8 bàn

6. Nếu số a chia cho 5 được thương là 15, số c chia cho 15 được thương là 5 thì tổng (a + c) chia cho 2 được thương là bao nhiêu?

- Số a là: $5 \times 15 = 75$

- Số c là: $15 \times 5 = 75$

- Tổng (a + c) chia cho 2 là: $(75 + 75) : 2 = 75$

Đáp số: 75

7. Có 32 lít dầu được rót vào các chai. Mỗi chai chỉ đựng được 5 lít. Hỏi phải dùng mấy chai để đựng hết chỗ dầu trên?

Bài giải

32 lít dầu rót được:

$$32 : 5 = 6 \text{ chai (dư 2 lít)}$$

2l cũng cần 1 chai nên số chai cần dùng là:

$$6 + 1 = 7 \text{ (chai)}$$

Đáp số: 7 chai

8. Người ta điều xe taxi để chở 25 du khách, mỗi xe taxi chở được 4 người.

Vậy số xe taxi để chở hết số du khách là:

A. 6 xe **B. 7 xe** C. 5 xe D. 8xe

9. Có 36 con gà nhốt trong 7 cái chuồng. Có thể nói rằng có ít nhất 1 cái chuồng có ít nhất 6 con gà không?

- Ta có $36 : 7 = 5$ (dư 1) nên có thể nói có ít nhất 1 cái chuồng có 6 con gà.

10. Tìm số dư lớn nhất trong phép chia có số chia là 8.Đ/s: 7