

NGUYỄN ÁNG (Chủ biên)
DƯƠNG QUỐC ẮN - HOÀNG THỊ PHƯỚC HẢO - PHAN THỊ NGHĨA

TOÁN BỒI DƯỠNG

HỌC SINH LỚP 5

*Theo chương trình mới của Bộ Giáo dục và Đào tạo
(Tái bản lần thứ sáu)*

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

LỜI NÓI ĐẦU

Cuốn “Toán bồi dưỡng học sinh lớp 5” được biên soạn nhằm đáp ứng yêu cầu của các thầy cô giáo, học sinh và cha mẹ học sinh muốn có một tài liệu tham khảo để dạy và học tốt môn Toán ở lớp 5.

Trong cuốn sách, các bài toán được sắp xếp hệ thống theo chủ đề từ mức độ trung bình đến phát triển và nâng cao dần để các em nếu cố gắng, tự mình có thể giải được các bài toán và qua đó rèn luyện phát triển tư duy độc lập, sáng tạo của mình.

Chúng tôi cố gắng trình bày bài giải hoặc gợi ý cách giải cho phù hợp với trình độ học sinh khá, giỏi Toán ở lớp 5, song thật sự chưa đề cập hết các khía cạnh khác nhau của từng bài giải. Chúng tôi mong khi giải toán, các em học sinh có thể tìm ra các cách giải khác hay hơn hoặc bổ sung, phát triển thêm kiến thức. Được như vậy, các em sẽ học giỏi môn Toán mà các em ưa thích.

Chúng tôi mong nhận được sự góp ý của các thầy, cô giáo, các bậc cha mẹ học sinh và các em học sinh để cuốn sách ngày một hoàn thiện hơn.

Mọi ý kiến góp ý xin gửi về Công ty CP Đầu tư và Phát triển Giáo dục Hà Nội thuộc Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam, 187B Giảng Võ, Hà Nội.

Xin trân trọng cảm ơn.

CÁC TÁC GIẢ

CÁC BÀI TOÁN

I. MỘT SỐ BÀI TOÁN VỀ SỐ TỰ NHIÊN, SỐ THẬP PHÂN

1. Quan hệ giữa các hàng trong một số

1. a) Viết số có ba chữ số mà tổng các chữ số của mỗi số đó bằng 3.
b) Viết số có năm chữ số mà tổng các chữ số của mỗi số đó bằng 3.
c) Viết số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác 0 mà tổng các chữ số của số đó bằng 20.
2. Viết số thập phân :
a) Gồm 5 đơn vị, 3 phần mười, 4 phần trăm và 2 phần nghìn.
b) Gồm 1 đơn vị, 1 phần trăm và 1 phần vạn.
c) Gồm 32 đơn vị, 32 phần nghìn và 32 phần triệu.
d) Gồm 2 đơn vị, 0,02 đơn vị và 0,0002 đơn vị.
3. Cho 4 chữ số 3, 0, 4, 1
a) Viết các số tự nhiên có bốn chữ số có mặt đủ bốn chữ số đã cho.
b) Viết các số thập phân có mặt đủ bốn chữ số đã cho. Biết phần thập phân có 3 chữ số.
4. Cho 4 chữ số 0, 1, 2, 3.
a) Viết tất cả các số thập phân bé hơn 1 có mặt đủ bốn chữ số đã cho.
b) Viết tất cả các số thập phân có mặt đủ 4 chữ số đã cho, mà phần nguyên có hai chữ số.
5. Cho số 1450. Số này sẽ thay đổi thế nào nếu :
a) Xoá bỏ chữ số 0.
b) Viết thêm một chữ số 3 vào sau số đó.
c) Đổi chỗ hai chữ số 4 và 5 cho nhau.
6. Cho số 3786. Số này sẽ thay đổi thế nào nếu :
a) Xoá bỏ chữ số 6.

- b) Viết thêm hai chữ số 4 vào trước số đó.
 c) Viết thêm một chữ số 0 vào chính giữa số đó.
 d) Viết thêm dấu phẩy vào giữa chữ số 8 và 6.
7. Cho một số thập phân có 2 chữ số ở phần thập phân. Số này tăng giảm bao nhiêu lần nếu :
 a) Bỏ dấu phẩy đi.
 b) Chuyển dấu phẩy sang bên trái một hàng.
 c) Chuyển dấu phẩy sang bên phải một hàng.
8. Cho số 19,99. Hỏi số này sẽ thay đổi thế nào nếu :
 a) Xoá bỏ 2 chữ số ở phần thập phân.
 b) Thay các chữ số 9 bằng chữ số 1.
9. a) 3,52 bằng bao nhiêu lần 0,352 ?
 b) 2,007 bằng bao nhiêu lần 0,02007 ?
 c) 0,0562 bằng bao nhiêu lần 0,000562 ?
10. a) 2,6 bằng bao nhiêu lần 260 ?
 b) 0,1045 bằng bao nhiêu lần 104,5 ?
 c) 10,101 bằng bao nhiêu lần 101,01 ?
11. a) $\frac{37}{10}$ bằng bao nhiêu lần 0,37 ?
 b) $\frac{137}{100}$ bằng bao nhiêu lần 0,137 ?
 c) 0,3 bằng bao nhiêu lần $\frac{3}{1000}$?
12. Viết số x dưới dạng phân số, biết :
 a) $x = 1,505050$; $x = 0,0505$; $x = 101,101101$.
 b) Số x gấp 3 lần số y , số y bằng $\frac{1}{8}$ số c và $c = \frac{2}{5}$.

2. Thứ tự, so sánh số

13. Hãy viết liên tiếp tất cả các số có hai chữ số chia hết cho 9 theo thứ tự từ bé đến lớn để được một số có nhiều chữ số, rồi xoá đi một nửa số chữ số của nó để được một số :
 a) Bé nhất
 b) Lớn nhất.

14. Hãy viết liên tiếp tất cả các số có hai chữ số chia hết cho 8 theo thứ tự từ lớn đến bé để được một số có nhiều chữ số, rồi xoá đi một nửa số chữ số của nó để được một số :
- a) Bé nhất. b) Lớn nhất.
15. Tìm x sao cho $3 < x < 4$.
- a) Với x là số tự nhiên.
b) Với x là số thập phân có 1 chữ số ở phần thập phân.
16. Tìm số tự nhiên x lớn nhất, biết.
- a) $x < \frac{1}{1000}$; b) $x < 3,005$; c) $x < \frac{157}{100}$.
17. Tìm số tự nhiên y bé nhất, biết :
- a) $y > 16,2579$; b) $y > 9,999$; c) $y > \frac{1992}{100000}$.
18. Tìm hai số tự nhiên liên tiếp m và n biết :
- a) $m < 16,27569 < n$
b) $m > 9,2995 > n$
c) $m < 0,1 + 0,01 + 0,001 < n$
19. Tìm chữ số x biết :
- a) $\overline{36,75x4} < \frac{367544}{10000}$
b) $\overline{ab5,728} < \overline{ab5,7x4} < \overline{ab5,755}$
20. Cho $x < b$ và $b < 1,25$
Tìm giá trị của số tự nhiên x , với b là số tự nhiên.
21. Điền dấu thích hợp ($>$, $<$, $=$) vào ô trống.
- a) $3 + 0,3 + 0,03 + 0,003 + 0,0003$ $\frac{33333}{10000}$
b) $\overline{1a26} + \overline{4b4} + \overline{57c}$ $\overline{abc} + 1999$
c) $\overline{a,53} + \overline{4,b6} + \overline{2,9c}$ $\overline{a,bc} + 7,50$
22. Hãy viết số thập phân nhỏ nhất có 10 chữ số khác nhau và số tự nhiên nhỏ nhất có 10 chữ số khác nhau.

23. Hãy viết số tự nhiên nhỏ nhất có tổng các chữ số bằng 25.
24. Hãy viết số tự nhiên nhỏ nhất có tích các chữ số bằng 120.
25. Hãy viết số tự nhiên lớn nhất, gồm các chữ số khác nhau và có tích các chữ số bằng 120.
26. Tìm x : $12,34 < x \times 2 < 13,34$ với :
 - a) x là số tự nhiên.
 - b) x là số thập phân mà phần thập phân chỉ có một chữ số.
27. Tìm số tự nhiên x để :
 - a) $\frac{x}{19} < \frac{7}{57}$;
 - b) $\frac{15}{11} < \frac{5}{x}$.
28. Tìm số tự nhiên n để : $1991 < 5 \times n - 2 < 1999$.
29. Tìm x :
 - a) $\frac{x}{15} = \frac{2}{5}$;
 - b) $\frac{1}{7} = \frac{3}{x}$.
30. Tìm x , biết $100,1 < \overline{6x} + \overline{x6} < 111,1$.
31. Tìm x là số tự nhiên bé nhất sao cho :
$$(x - 9,25 \times 4) : (x - 9,25 \times 4) = 1.$$
32. Tìm các số thập phân x sao cho :
$$0,09625 < x < \frac{1}{10} \text{ và } x \text{ có 3 chữ số ở phần thập phân.}$$

3. Dây số

- 33.** a) Có bao nhiêu số chẵn có 4 chữ số ?
b) Có bao nhiêu số có ba chữ số đều lẻ ?
c) Có bao nhiêu số có năm chữ số mà trong đó có ít nhất hai chữ số giống nhau ?
- 34.** Cho dãy số tự nhiên liên tiếp : 1, 2, 3, 4, 5, ..., 1999
Hỏi dãy số có bao nhiêu chữ số ?
- 35.** Cho dãy số tự nhiên liên tiếp : 1, 2, 3, 4, 5, ..., x.
Tìm x biết dãy số có 1989 chữ số.

46. Tìm số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng nếu viết thêm một chữ số 0 vào giữa chữ số hàng chục và đơn vị của số đó ta được một số gấp 7 lần số đó.
47. Tìm số tự nhiên có ba chữ số, biết rằng nếu viết thêm một chữ số 0 vào giữa chữ số hàng trăm và chục của số đó ta được một số gấp 6 lần số đó.
48. Tìm số có bốn chữ số mà chữ số tận cùng là 5. Nếu chuyển chữ số 5 này lên đầu thì ta được một số kém số đó 531 đơn vị.
49. Tìm số tự nhiên có ba chữ số, biết rằng nếu chuyển chữ số 7 tận cùng của số đó lên đầu thì được một số mới gấp 2 lần số cũ và thêm 21 đơn vị.
50. Tìm số có hai chữ số, biết rằng tổng các chữ số của số đó bằng 9 và nếu đổi chỗ hai chữ số của số đó cho nhau ta được số mới hơn số cũ 63 đơn vị.
51. Tìm một số thập phân, biết rằng nếu chuyển dấu phẩy của nó sang phải một hàng rồi cộng với số phải tìm ta được 13,53
52. Tìm một số thập phân A, biết rằng nếu chuyển dấu phẩy của nó sang bên trái một hàng ta được số B, chuyển dấu phẩy sang phải một hàng ta được số C. Tổng của A, B và C là 221,778.
53. Tìm một số có bốn chữ số biết rằng tích của hai chữ số ngoài cùng là 40, tích của hai chữ số ở giữa là 28. Chữ số hàng nghìn nhỏ hơn chữ số hàng đơn vị, chữ số hàng trăm nhỏ hơn chữ số hàng chục.
54. Số đo diện tích tính bằng m^2 của một thửa ruộng hình chữ nhật được biểu thị bởi ba chữ số 3, 4, 5 nhưng thứ tự chưa biết. Nếu xóa đi một chữ số của nó ta được một số kém số đo diện tích là 320. Tìm số đo diện tích của thửa ruộng đó.
55. Tìm các số có hai chữ số, biết rằng các số này đều chia hết cho tích các chữ số của chúng.
56. Tìm số thập phân $\overline{a,b}$ biết : $\overline{a,b} \times 9,9 = \overline{aa,bb}$.
57. Tìm số tự nhiên x để : $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + x = \overline{aaa}$.
58. Tìm số có năm chữ số, biết rằng số đó bằng $\frac{1}{9}$ số viết bởi năm chữ số của số đó nhưng theo thứ tự ngược lại.
59. Tìm số \overline{abc} biết số đó bằng $\frac{1}{5}$ số \overline{xax} .

60. Hãy tìm các số thập phân có hai chữ số $\overline{a,b}$ sao cho khi đổi chỗ hai chữ số của nó cho nhau thì giá trị của số đó tăng lên 10 lần.
61. Cô giáo nghĩ ra một số có năm chữ số chia hết cho 5 mà mỗi số có đủ mặt các chữ số 1, 2, 3, 4, 5. An đoán số đó là 12345. Bình đoán là 14235. Cô giáo nhận xét : "Trong số An đoán thì tất cả các thứ tự liên nhau của các chữ số đều sai (1 không đứng liền trước 2 ; 2 không đứng liền trước 3...) và có vị trí của bốn chữ số sai. Trong số Bình đoán thì ba chữ số có vị trí đúng". Em hãy tìm xem số cô giáo nghĩ là số nào ?
62. Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi chia số đó cho tổng các chữ số của nó thì được thương là 4 và dư 3, và nếu đổi chỗ hai chữ số của nó cho nhau ta được một số mới hơn 6 lần tổng các chữ số của nó là 5 đơn vị.
63. Tìm số có hai chữ số, biết rằng đổi chỗ hai chữ số của nó cho nhau ta được một số hơn bốn lần số ban đầu là 3 đơn vị.
64. Tìm các số có ba chữ số biết rằng nếu chuyển chữ số đầu xuống cuối ta được một số bằng $\frac{3}{4}$ số đã cho.
65. Tìm một số có ba chữ số, biết rằng nếu chuyển chữ số cuối lên đầu ta được một số hơn 5 lần số đã cho là 25 đơn vị.
66. Tìm các số có hai chữ số sao cho nó hơn bảy lần tổng các chữ số của nó là 6 đơn vị.
67. Tìm số tự nhiên có ba chữ số biết rằng nếu tăng mỗi chữ số của nó thêm n đơn vị thì ta được một số có ba chữ số gấp n lần số đã cho.
68. Tìm số tự nhiên có ba chữ số biết rằng nếu bớt đi ở chữ số hàng đơn vị n đơn vị và thêm vào hàng trăm n đơn vị thì được một số có ba chữ số gấp n lần số đã cho.
69. Tìm số tự nhiên có hai chữ số biết rằng tổng của số đó với các chữ số của nó bằng 65.
70. Tìm số tự nhiên biết rằng tổng của số đó với các chữ số của nó bằng 2002.
71. Tìm số tự nhiên \overline{ab} biết $\overline{ab} + A + B = 63$.
A là tổng các chữ số của \overline{ab} , B là tổng các chữ số của A.
72. Tìm số tự nhiên có hai chữ số biết số đó chia cho tổng các chữ số của nó thì được thương cũng là tổng các chữ số của nó.
73. Tìm số tự nhiên có ba chữ số, biết rằng số đó bằng thương của 1000 với tổng các chữ số của nó.

74. Tìm số tự nhiên có hai chữ số biết rằng lấy số đó chia cho chữ số hàng đơn vị của nó thì được thương là chữ số hàng đơn vị và số dư là chữ số hàng chục.
75. Tìm một số có sáu chữ số, biết rằng nếu chuyển hai chữ số cuối của nó lên đầu ta được một số bằng $\frac{3}{4}$ số đã cho.
76. a) Em hãy viết 5 cặp số tự nhiên mà mỗi cặp có tổng lớn hơn tích của chúng.
b) Em hãy viết 3 cặp số, mỗi cặp gồm 1 số tự nhiên và 1 số thập phân sao cho tích hai số đó bằng tổng của chúng.
77. a) Tìm ba số lẻ liên tiếp có tích là 105.
b) Tìm bốn số chẵn liên tiếp có tổng là 156.

II. MỘT SỐ BÀI TOÁN VỀ CÁC PHÉP TÍNH

1. Số chẵn, số lẻ, bài toán xét chữ số tận cùng của một số

78. a) Nếu tổng của hai số tự nhiên là một số lẻ, thì tích của chúng có thể là một số lẻ được không ?
b) Nếu tích của hai số tự nhiên là một số lẻ, thì tổng của chúng có thể là một số lẻ được không ?
c) Trong hai số "tổng" và "hiệu" hai số tự nhiên có thể số này là chẵn, và số kia là lẻ được không ?
79. Không cần làm tính, hãy kiểm tra kết quả của phép tính sau đây đúng hay sai ?
a) $1783 + 9789 + 375 + 8001 + 2797 = 22744$.
b) $1872 + 786 + 3748 + 3718 = 10115$.
c) $5674 \times 163 = 610783$.
80. Tổng của mười số tự nhiên liên tiếp có tận cùng là chữ số nào ?
81. Tổng của 1989 số tự nhiên liên tiếp bắt đầu từ 1 là một số chẵn hay số lẻ ?
82. Tổng của n số tự nhiên liên tiếp kể từ 1 có thể tận cùng là những chữ số nào ?
83. Tìm bốn số tự nhiên liên tiếp có tích bằng 24024.

84. Có thể tìm được hai số tự nhiên sao cho hiệu của chúng nhân với 18 được 1989 không ?
85. Có thể tìm được một số tự nhiên nào đó nhân với chính nó rồi trừ đi 2 hay 3 hay 7 lại được một số tròn chục hay không ?
86. Có số tự nhiên nào nhân với chính nó được kết quả là một số viết bởi sáu chữ số 1 không ?
87. a) Số 1990 có thể là tích của ba số tự nhiên liên tiếp không ?
b) Số 1995 có thể là tích của ba số tự nhiên liên tiếp không ?
c) Số 1993 có thể là tổng của ba số tự nhiên liên tiếp không ?
88. a) Tổng tất cả các số có 3 chữ số tận cùng là chữ số nào ?
b) Tích của tất cả các số có một chữ số, khác nhau và khác 0 có tận cùng là chữ số nào ?
89. Có thể tìm được số tự nhiên n để :
$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + n = 1999$$
 hay không ?
90. Có thể tìm được số tự nhiên A và B sao cho :
$$(A + B) \times (A - B) = 2002$$
 hay không ?
91. a) Tích : $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \dots \times 48 \times 49$ tận cùng là bao nhiêu chữ số 0 ?
b) Tích của các số tự nhiên liên tiếp từ 7 tới 81 tận cùng là bao nhiêu chữ số 0 ?
92. Tìm chữ số tận cùng của tích sau
$$1 \times 3 \times 5 \times 7 \times 9 \times \dots \times 59.$$
93. Hiệu sau tận cùng là chữ số nào ?
$$32 \times 44 \times 75 \times 69 - 21 \times 49 \times 65 \times 55.$$
94. Kết quả của dãy tính sau tận cùng là chữ số nào ?
$$1991 \times 1992 \times 1993 \times 1994 + 1995 \times 1996 \times 1997 \times 1998 \times 1999.$$
95. An có 5 mảnh giấy, từ 5 mảnh giấy này em lấy một số mảnh để cắt mỗi mảnh thành 5 mảnh nhỏ hơn. Trong số này An lại lấy một số mảnh để cắt mỗi mảnh thành 5 mảnh nhỏ hơn, cứ thế mãi... liệu cuối cùng số mảnh thu được của An có thể là 1995 mảnh không ?
96. Cho tổng $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 50$.
Liệu có thể thay liên tiếp hai số bất kì bằng hiệu của chúng cho tới khi được kết quả là 0 hay không ?

97. Cho số $a = 1234567891011121314\dots$ được viết bởi các số tự nhiên liên tiếp. Số a có tận cùng là chữ số nào, biết số a có 103 chữ số ?
98. Có số nào chia cho 15 dư 8 và chia cho 18 dư 9 hay không ?
99. Tích $1 \times 5 \times 6 \times 11 \times 17 \times 28 \times \dots \times 118 \times 191$ có hai chữ số tận cùng là những chữ số nào ?

2. Kỹ thuật tính và quan hệ giữa các phép tính

100. a) Tổng của hai số gấp đôi số thứ nhất. Tìm thương của hai số đó.
 b) Tích của hai số gấp 10 lần thừa số thứ nhất. Tìm thừa số thứ hai.
 c) Hiệu của hai số bằng nửa số bị trừ. Tìm thương hai số đó.
 d) Thương của hai số bằng 1 và còn dư 1992. Tìm hiệu của hai số đó.
101. a) Trong một phép chia, nếu giảm số chia đi $\frac{1}{5}$ của nó thì thương thay đổi thế nào ? (Giữ nguyên số bị chia).
 b) Trong một phép nhân có hai thừa số, nếu giảm mỗi thừa số đi $\frac{1}{5}$ của nó thì tích thay đổi thế nào ?
 c) Trong một phép cộng hai số, nếu giảm cả tổng và số hạng thứ nhất đi $\frac{1}{5}$ của mỗi số đó thì số hạng thứ hai thay đổi như thế nào ?
102. Hiệu của hai số là 16,8, nếu cộng thêm vào mỗi số 1,4 đơn vị thì số lớn sẽ gấp 3 lần số bé. Tìm hai số đó.
103. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 6,8m. Nếu ta bớt mỗi chiều đi 0,2m thì chu vi hình chữ nhật mới gấp 6 lần chiều rộng mới.
 Tính diện tích của mảnh vườn lúc đầu.
104. Hiệu của hai số là 1,4. Nếu ta tăng một số lên 5 lần và giữ nguyên số kia thì được hai số có hiệu là 145,4. Tìm hai số đó.
105. Một phép chia có thương là 6 và số dư là 3, tổng của số bị chia, số chia và số dư bằng 195. Tìm số bị chia và số chia.
106. Hiệu của hai số là 33, lấy số lớn chia cho số nhỏ được thương là 3 và số dư là 3. Tìm hai số đó.

107. Cho hai số, nếu lấy số lớn chia cho số nhỏ ta được thương là 7 và số dư lớn nhất có thể có được là 48. Tìm hai số đó.
108. Trong một phép chia, có thương là 27 số chia là 49 và số dư là số dư lớn nhất có thể có được trong phép chia đó. Tìm số bị chia.
109. Thương của hai số là 1999 và hiệu của chúng là 199,8. Tìm hai số đó.
110. Nếu chia số bị chia cho hai lần số chia thì ta được 0,6. Còn nếu chia số bị chia cho ba lần số thương ta cũng được 0,6. Tìm số bị chia, số chia và số thương trong phép chia đầu tiên.
111. Hai số thập phân có tổng là 15,83. Nếu dời dấu phẩy của số bé sang phải một hàng, rồi trừ đi số lớn thì được 0,12. Tìm hai số đó.
112. Hai số thập phân có tổng là 55,22. Nếu dời dấu phẩy của số bé sang trái một hàng, rồi lấy hiệu giữa số lớn và nó ta được 37,07. Tìm hai số đó.
113. Hai số thập phân có hiệu là 9,12. Nếu dời dấu phẩy của số bé sang phải một hàng, rồi cộng với số lớn ta được 61,04. Tìm hai số đó.
114. Hai số thập phân có hiệu là 5,37. Nếu dời dấu phẩy của số lớn sang trái một hàng rồi cộng với số bé ta được 11,955. Tìm hai số đó.
115. Tổng hai số thập phân là 16,26. Nếu ta tăng số thứ nhất lên năm lần và số thứ hai lên hai lần thì được hai số có tổng là 43,2. Tìm hai số đó.
116. So sánh tích $1,993 \times 199,9$ với tích $19,96 \times 19,96$.
117. Cho năm chữ số 0, 1, 2, 3, 4. Hãy lập hai số khác 0 với đủ mặt năm chữ số đã cho ở cả hai số đó, sao cho tích hai số lập được là nhỏ nhất.
118. Tìm hai số sao cho tổng và thương của chúng đều bằng 0,25.
119. Tìm hai số sao cho thương và hiệu của chúng đều bằng 0,75.
120. Tìm hai số có tổng gấp 5 lần hiệu và bằng $\frac{1}{6}$ tích của chúng.
121. Lấy một số đem chia cho 72 thì được số dư là 28. Cũng số đó đem chia cho 75 thì được số dư là 7. Trong hai lần chia đều được một số thương như nhau.
Hãy tìm hai số đã cho.
122. Hiệu hai số là 3,58. Nếu số trừ gấp lên ba lần thì được số mới lớn hơn số bị trừ là 7,2.
Tìm hai số đã cho.

123. Tổng của hai số là 10,47. Nếu số hạng thứ nhất gấp lên 5 lần, số hạng thứ hai gấp lên 3 lần thì tổng hai số mới sẽ là 44,59. Tìm hai số ban đầu.
124. Cô giáo cho học sinh làm phép trừ một số có ba chữ số với một số có một chữ số, một học sinh đã viết số trừ dưới cột hàng trăm của số bị trừ nên tìm ra hiệu là 486. Tìm hai số đó, biết hiệu đúng là 783.
125. Một học sinh khi nhân một số với 207 đã quên viết chữ số 0 của số 207 nên kết quả so với tích đúng giảm đi 6120 đơn vị. Tìm số đó.
126. Một học sinh khi nhân một số với 1007 đã quên viết hai chữ số 0 của số 1007 nên tích số giảm đi 3153150 đơn vị.
Tìm số đó.
127. Cho một số tự nhiên và một số thập phân có tổng là 265,3. Khi lấy hiệu hai số đó, một bạn đã quên mất chữ số 0 tận cùng của số tự nhiên nên hiệu tìm được là 9,7.
Hãy tìm hai số đã cho.
128. Hiệu hai số tự nhiên là 134. Viết thêm một chữ số vào bên phải số bị trừ và giữ nguyên số trừ, ta có hiệu mới là 2297.
Tìm chữ số viết thêm và hai số đó.
129. Tổng của một số tự nhiên và một số thập phân là 62,42. Khi cộng hai số này một bạn quên mất dấu phẩy ở số thập phân và đặt tính cộng như số tự nhiên nên kết quả là 3569.
Tìm số tự nhiên và số thập phân đã cho.
130. Khi nhân một số với 436 bạn Hoa đã đặt các tích riêng thẳng cột với nhau nên tìm ra kết quả là 30524.
Hãy tìm tích đúng.
131. Khi nhân 254 với số có hai chữ số giống nhau, bạn Hoa đã đặt các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng nên tìm ra kết quả so với tích đúng giảm đi 16002 đơn vị. Hãy tìm số có hai chữ số đó.
132. Khi nhân một số với 235 một học sinh đã sơ ý đặt tích riêng thứ hai và ba thẳng cột với nhau nên tìm ra kết quả là 10285.
Hãy tìm tích đúng.
133. Tìm một số, biết rằng lấy nó nhân với 0,25 rồi cộng với 75 thì cũng bằng kết quả khi lấy nó chia cho 0,25 rồi trừ đi 75.

134. Tích của hai số A và B là một số có hai chữ số chia hết cho 2 và 3, chia cho 5 thì dư 1, chữ số hàng chục nhỏ hơn chữ số đơn vị. Khi cộng 2 đơn vị vào A, 4 đơn vị vào B thì tích số là 98. Hãy tìm A và B.
135. Tìm một số tự nhiên A khác 1 và một số tự nhiên n khác 1 sao cho khi nhân A với n ta được một số hơn A là 59 đơn vị.
136. Khi viết thêm chữ số 2 vào bên trái thừa số thứ nhất có bốn chữ số, thì tích tăng thêm 420000 đơn vị. Hãy tìm thừa số thứ hai.
137. Cho các số : 2, 3, 9, 27, 81, 243, 567. Hãy tìm trong các số này số bị chia, số chia, thương và số dư của một phép chia.
138. Tìm ba số, biết hiệu của số lớn nhất và bé nhất là 1,875 và khi nhân mỗi số lần lượt với 8, 10, 14 thì được ba tích bằng nhau.
139. Người ta lần lượt viết các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 1999 lên mặt phải của 1999 tờ bìa, sau đó người ta xáo trộn các tờ bìa đó và viết lên mặt trái của chúng lần lượt các số từ 1 đến 1999, rồi cộng hai số đã viết trên hai mặt của mỗi tờ bìa với nhau, sau đó nhân tất cả 1999 kết quả đó với nhau. Hỏi kết quả thu được là số chẵn hay lẻ.
140. Người ta viết các tiếng KIM, MỘC, THỦY, HOẢ, THỔ thành dãy dài KIM MỘC THỦY HOẢ THỔ KIM MỘC... bằng ba màu xanh, đỏ, vàng, mỗi tiếng một màu.
Hỏi chữ cái thứ 2000 là chữ cái gì, màu gì ?
141. Tìm số chia và số thương của một phép chia có số bị chia là 6784 và các số dư liên tiếp trong phép chia đọc là 21, 11, 22.
142. Với ba mảnh bìa trên đó có viết các số 23, 79 và \overline{ab} người ta ghép chúng thành các số có sáu chữ số khác nhau có thể có được. Rồi tính tổng của tất cả các số này được 2989896. Tìm \overline{ab} .
143. Khi nhân A với B ta được hai tích riêng khác 0, tích riêng thứ nhất có 6 chữ số, tích riêng thứ hai có 5 chữ số.
Biết B chia hết cho 3 và 5, A là số có 5 chữ số mà chữ số hàng trăm là 1, A chia hết cho 3, nhưng tổng các chữ số không quá 9 và A có giá trị không đổi khi đọc các chữ số theo thứ tự ngược lại. Tìm tích của A và B.
144. Tổng của một số có 3 chữ số và một số có 2 chữ số là một số có 4 chữ số. Tìm hai số hạng, biết rằng cả hai số hạng và tổng không thay đổi giá trị khi đọc chúng từ trái sang phải hoặc từ phải sang trái.