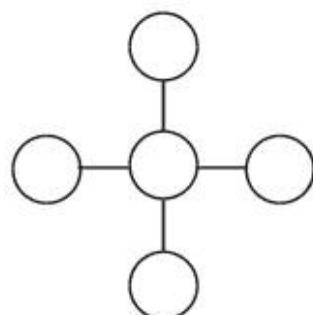


## §6. Phép trừ và phép chia

62. Tìm số tự nhiên  $x$ , biết :
- a)  $2436 : x = 12$  ;
  - b)  $6 \cdot x - 5 = 613$  ;
  - c)  $12 \cdot (x - 1) = 0$  ;
  - d)  $0 : x = 0$ .
63. a) Trong phép chia một số tự nhiên cho 6, số dư có thể bằng bao nhiêu ?  
b) Viết dạng tổng quát của số tự nhiên chia hết cho 4, chia cho 4 dư 1.
64. Tìm số tự nhiên  $x$ , biết :
- a)  $(x - 47) - 115 = 0$  ;
  - b)  $315 + (146 - x) = 401$ .
65. Tính nhẩm bằng cách thêm vào ở số hạng này, bớt đi ở số hạng kia cùng một số đơn vị :  $57 + 39$ .
66. Tính nhẩm bằng cách thêm vào số bị trừ và số trừ cùng một số đơn vị :  $213 - 98$ .
67. Tính nhẩm bằng cách :
- a) Nhân thừa số này, chia thừa số kia cho cùng một số :  $28 \cdot 25$
  - b) Nhân cả số bị chia và số chia với cùng một số :  $600 : 25$
  - c) Áp dụng tính chất  $(a + b) : c = a : c + b : c$  (trường hợp chia hết) :  $72 : 6$ .

68. Bạn Mai dùng 25 000 đ mua bút. Có hai loại bút : loại I giá 2000 đ một chiếc, loại II giá 1500 đ một chiếc. Bạn Mai mua được nhiều nhất bao nhiêu bút nếu :
- Mai chỉ mua bút loại I ?
  - Mai chỉ mua bút loại II ?
  - Mai mua cả hai loại bút với số lượng như nhau ?
69. Một tàu hoả cần chở 892 khách tham quan. Biết rằng mỗi toa có 10 khoang, mỗi khoang có 4 chỗ ngồi. Cần mấy toa để chở hết số khách tham quan ?
70. a) Cho  $1538 + 3425 = S$ . Không làm phép tính, hãy tìm giá trị của :  $S - 1538 ; S - 3425$ .
- b) Cho  $9142 - 2451 = D$ . Không làm phép tính, hãy tìm giá trị của :  $D + 2451 ; 9142 - D$ .
71. Việt và Nam cùng đi từ Hà Nội đến Vinh. Tính xem ai đi hành trình đó lâu hơn và lâu hơn mấy giờ biết rằng :
- Việt khởi hành trước Nam 2 giờ và đến nơi trước Nam 3 giờ
  - Việt khởi hành trước Nam 2 giờ và đến nơi sau Nam 1 giờ.
72. Tính hiệu của số tự nhiên lớn nhất và số tự nhiên nhỏ nhất đều gồm bốn chữ số 5, 3, 1, 0 (mỗi chữ số viết một lần).
73. Bác Tâm từ Mát-xcơ-va về đến Hà Nội lúc 16 giờ ngày 10-5 (theo giờ Hà Nội). Chuyến bay tổng cộng hết 14 giờ và giờ Mát-xcơ-va chậm hơn giờ Hà Nội là 4 giờ (tức là lúc đồng hồ ở Hà Nội chỉ 12 giờ thì đồng hồ ở Mát-xcơ-va chỉ 8 giờ). Bác Tâm khởi hành ở Mát-xcơ-va lúc nào (theo giờ Mát-xcơ-va) ?
74. Một phép trừ có tổng của số bị trừ, số trừ và hiệu bằng 1062. Số trừ lớn hơn hiệu là 279. Tìm số bị trừ và số trừ.
75. *Đố*. Đặt các số 1, 2, 3, 4, 5 vào các vòng tròn để tổng ba số theo hàng dọc hoặc theo hàng ngang đều bằng 9 (h.4).
76. Tính nhanh :
- $(1200 + 60) : 12$  ;
  - $(2100 - 42) : 21$ .
77. Tìm số tự nhiên x, biết :
- $x - 36 : 18 = 12$  ;
  - $(x - 36) : 18 = 12$ .



Hình 4

- 78.** Tìm thương :
- a)  $\overline{aaa} : a$  ;      b)  $\overline{abab} : \overline{ab}$  ;      c)  $\overline{abcabc} : \overline{abc}$ .
- 79\*.** Viết một số A bất kì có ba chữ số, viết tiếp ba chữ số đó một lần nữa, được số B có sáu chữ số. Chia số B cho 7, rồi chia thương tìm được cho 11, sau đó lại chia thương tìm được cho 13. Kết quả được số A, hãy giải thích vì sao ?
- 80.** Bán kính Trái Đất là 6370km.
- a) Xác định bán kính Mặt Trăng, biết rằng nó là một trong các số 1200km, 1740km, 2100km và bán kính Trái Đất gấp khoảng 4 lần bán kính Mặt Trăng
- b) Xác định khoảng cách từ Trái Đất đến Mặt Trăng, biết rằng nó là một trong các số 191 000 km, 520 000 km, 384 000 km và khoảng cách đó gấp độ 30 lần đường kính Trái Đất.
- 81.** Năm nhuận có 366 ngày. Hỏi năm nhuận gồm bao nhiêu tuần và còn dư mấy ngày ?
- 82.** Viết số tự nhiên nhỏ nhất có tổng các chữ số bằng 62.
- 83\*.** Một phép chia có tổng của số bị chia và số chia bằng 72. Biết rằng thương là 3 và số dư bằng 8. Tìm số bị chia và số chia.
- 84\*.** Tìm các số tự nhiên a, biết rằng khi chia a cho 3 thì thương là 15.
- 85\*.** Ngày 10-10-2000 rơi vào thứ ba. Hỏi ngày 10-10-2010 rơi vào thứ mấy ?

### Bài tập bổ sung

- 6.1.** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng, khẳng định nào sai ?
- a) Điều kiện để thực hiện được phép trừ là số bị trừ lớn hơn số trừ.
- b) Trong phép chia có dư, số dư bao giờ cũng nhỏ hơn thương.
- 6.2.** Tính hiệu của số tự nhiên lớn nhất và số tự nhiên nhỏ nhất cùng có bốn chữ số 7, 0, 1, 3 (các chữ số trong mỗi số khác nhau).
- 6.3.** Tính nhanh :
- $$99 - 97 + 95 - 93 + 91 - 89 + \dots + 7 - 5 + 3 - 1.$$
- 6.4.** Tuấn cho Tú biết  $76000 - 75 = 75925$ . Sau đó, Tuấn yêu cầu Tú tính nhẩm  $76.999$ . Bạn hãy trả lời giúp Tú.
- 6.5\*.** Một phép chia có thương bằng 82, số dư bằng 47, số bị chia nhỏ hơn 4000. Tìm số chia.