

TS. Nguyễn Văn Lợi (chủ biên) – Ngô Thị Nhã

108 bài toán chọn lọc

4





Mục lục

1	Bắt đầu toán phải vui	2
2	Số tự nhiên - Dãy số	2
3	Các phép tính với số tự nhiên – Biểu thức.	3
4	Bài toán về dấu hiệu chia hết và phép chia có dư	5
5	Phân số – Tính chất của phân số	5
6	Tỉ số - tỉ lệ bản đồ	7
7	Các dạng toán điển hình	8
8	Hình học	11
9	Một số bài tập tổng hợp	14
10	Đáp án và lời giải một số bài toán chọn lọc	16

1 Bắt đầu toán phải vui

1. Có 5 đồng rơm và 7 đồng rơm được chắt với nhau. Hỏi có mấy đồng rơm?
2. Có 6 ngọn nến đang cháy, người ta dập đi bốn ngọn, hỏi còn bao nhiêu ngọn nến?
3. Trong một cái bình 1l, đang có 6dl sữa. Người ta đổ thêm 6dl vào bình, hỏi trong bình có bao nhiêu lít sữa?
4. Bạn là phi công đang lái máy bay. Từ Nội Bài có thêm 12 hành khách lên, vào Đà Nẵng có 5 người xuống 9 người lên. Đến Tân Sơn Nhất tất cả đều xuống trừ một người. Hỏi phi công bao nhiêu tuổi?
5. Từ Hồ Gươm đến Hà Đông cách nhau 12km. Có hai người cùng đi ngược chiều nhau trên cùng một con đường. Người đi xe đạp đi từ Hà Đông và đi nhanh gấp 3 lần người đi bộ từ Hồ Gươm. Hỏi khi gặp nhau ai cách Hồ Gươm xa hơn?
6. Trong một căn phòng tối có một ngọn đèn dầu và một bếp lò. Một người đàn ông vào phòng trong tay có bao diêm. Hỏi người đàn ông đốt cái gì trước tiên?

2 Số tự nhiên - Dãy số

7. Viết các số tự nhiên x , biết:

a) $x = 2 \times 10000 + 2 \times 1000 + 5 \times 100 + 9 \times 10 + 7$;

b) $x = 5 \times 100000 + 7 \times 1000 + 8$;

c) $x = 8 \times 10000 + 8$.

8. Tìm số có ba chữ số, biết rằng nếu xóa đi chữ số hàng trăm thì số đó giảm đi 7 lần.

9. Cho các chữ số: 0, 3, 5, 8, 6, 2.

a) Hãy viết số bé nhất có ba chữ số khác nhau từ các chữ số trên.

b) Hãy viết số lớn nhất có ba chữ số khác nhau từ các chữ số trên.

10. An dùng các chữ số 2, 0, 5, 7 để viết các số tự nhiên có ba chữ số, mỗi số có các chữ số khác nhau. Hỏi An viết được bao nhiêu số và đó là những số nào?

3 CÁC PHÉP TÍNH VỚI SỐ TỰ NHIÊN – BIỂU THỨC.

11. So sánh hai số tự nhiên x và y biết rằng x là số bé hơn 3218 và y là số lớn hơn 3217.

12. Nêu quy luật rồi viết tiếp 4 số trong các dãy số sau:

- a) 1, 2, 3, 6, 12, 24, ...
- b) 1, 2, 4, 8, 16, 32, ...
- c) 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...
- d) 1, 4, 9, 16, 25, 36, ...
- e) 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28, ...
- f) 2, 12, 30, 56, 90, ...
- g) 6; 24; 60; 120; 210; ...
- h) 1; 3; 11; 43; 171; ...

13. Điền vào bảng sau:

a	$(a + 2) \times 3$	$3 \times a - 1$	$2 \times a + 3$	$(a - 3) : 2$
9				
11				
99				

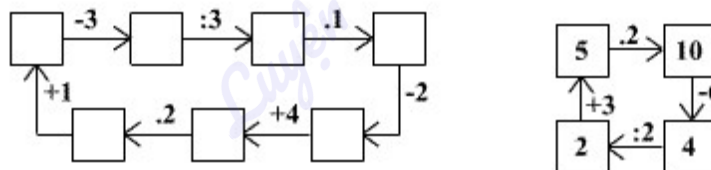
14. Em hãy tìm ba số tự nhiên, biết số thứ nhất cộng với số thứ hai thì bằng 107, số thứ hai cộng với số thứ ba thì bằng 133, số thứ ba cộng với số thứ nhất thì bằng 116.

3 Các phép tính với số tự nhiên – Biểu thức.

15. Điền các số tự nhiên vào ô trống sao cho tổng các số trong 3 ô liên tiếp bằng 267.

98				66				
----	--	--	--	----	--	--	--	--

16. Điền các số thích hợp vào các ô trống sao cho kết quả đúng khi thực hiện các phép tính:



17. Điền vào bảng sau: