

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 tập 1 bài 13 kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 1: Ôn tập và bổ túc về số tự nhiên. Dưới đây là cách làm SBT Toán lớp 6 bài 13 đầy đủ nhất mà chúng tôi đã chọn lọc và tổng hợp lại giúp các em học sinh có nguồn tham khảo tốt nhất

1. Giải câu 1 bài 13 SBT Toán lớp 6 tập 1

a. Viết tập hợp các bội nhỏ hơn 40 của 7

b. Viết dạng tổng quát các số là bội của 7

Đáp án:

a, Ta có $B(7) = \{0; 7; 14; 21; 28; 35; 42; \dots\}$

Vậy tập hợp các bội của 7 nhỏ hơn 40 là $\{0; 7; 14; 21; 28; 35\}$

b, Dạng tổng quát các số là bội của 7 là $7k$ với $k \in \mathbb{N}$

2. Giải câu 2 bài 13 Toán lớp 6 tập 1 SBT

Tìm các số tự nhiên x sao cho:

a, $x \in B(15)$ và $40 \leq x \leq 70$

b, $x : 12$ và $0 < x \leq 30$

c, $x \in U(30)$ và $x > 12$

d, $8 : x$

Đáp án:

a, Ta có: $B(15) = \{0; 15; 30; 45; 60; 75; \dots\}$

Vậy $x \in B(15)$ và $40 \leq x \leq 70$ nên $x \in \{45; 60\}$

b, Vì $x : 12$ nên x là bội của 12

Ta có: $B(12) = \{0; 12; 24; 36; 48; \dots\}$

Ta có $x \in \{12; 24\}$

c, Ta có $U(30) = \{1; 2; 3; 5; 6; 10; 15; 30\}$

vì $x \in U(30)$ và $x > 12$ nên $x \in \{15; 30\}$

d, Ta có: $8 : x$ nên x là ước của 8

Ta có: $U(8) = \{1; 2; 4; 8\}$

Vậy $x \in \{1; 2; 4; 8\}$

3. Giải câu 3 bài 13 Toán lớp 6 SBT tập 1

Tuấn có 42 chiếc tem. Tuấn muốn chia đều số tem đó vào các phong bì. Trong các cách chia sau, cách nào thực hiện được? Hãy điền vào chỗ trống trong trường hợp được chia:

Đáp án:

Vì $42 : 3$ nên cách thứ nhất thực hiện được. Số tem trong một phong bì là $42 : 3 = 14$ (tem)

Vì $42 : 7$ nên cách thứ hai thực hiện được. Số phong bì chứa tem là $42 : 7 = 6$ (bì)

Vì 42 không chia hết cho 8 nên cách thứ ba không thực hiện được

Cách chia	Số phong bì	Số tem trong một phong bì
Thứ nhất	3	14
Thứ hai	6	7
Thứ ba	8	...

4. Giải câu 4 bài 13 SBT Toán 6 tập 1

Tìm tất cả các số có hai chữ số là bội của:

a, 32; b, 41

Đáp án:

a, Ta có: $B(32) = \{0; 32; 64; 96; 128..\}$

Các số có hai chữ số là bội của 32 là $\{32; 64; 96\}$

b, Ta có: $B(41) = \{0; 41; 82; 123..\}$

Các số có hai chữ số là bội của 41 là: $\{41; 82\}$

5. Giải câu 5 bài 13 Toán 6 tập 1 SBT

Tìm tất cả các số có hai chữ số là ước của:

a, 50

b, 45

Đáp án:

a, Ta có: $U(50) = \{1;2;5;10;25;50\}$

Vậy các số có hai chữ số là ước của 50 là $\{10;25;50\}$

b, Ta có $U(45) = \{1;3;5;9;15;45\}$

Vậy các số có hai chữ số là ước của 45 là $\{15;45\}$

6. Giải câu 6 bài 13 Toán 6 SBT tập 1

Tìm các số tự nhiên x sao cho:

a, $6 : (x - 1)$

b, $14 : (2x - 3)$

Đáp án:

a, Vì $6 : (x - 1)$ nên $(x - 1) \in U(6)$

Ta có $U(6) = \{1;2;3;6\}$

Suy ra: $x - 1 = 1 \Rightarrow x = 2$

$x - 1 = 2 \Rightarrow x = 3$

$x - 1 = 3 \Rightarrow x = 4$

$x - 1 = 6 \Rightarrow x = 7$

b, Vì $14 : (2x + 3)$ nên $(2x + 3) \in U(14)$

Ta có $U(14) = \{1;2;7;14\}$

Vì $2x + 3 \geq 3$ nên $(2x + 3) \in \{7;14\}$

Suy ra: $2x + 3 = 7 \Rightarrow 2x = 4 \Rightarrow x = 2$

$2x + 3 = 14 \Rightarrow 2x = 11 \Rightarrow$ loại

Vậy $x = 2$ thì $14 : (2x + 3)$

7. Giải câu 7 bài 13 SBT Toán lớp 6 tập 1

Có bao nhiêu bội của 4 từ 12 đến 200?

Đáp án:

Vì trong bốn số tự nhiên liên tiếp thì có một số là bội của 4 nên số bội của 4 từ 12 đến 200 là:

$$(200 - 12) : 4 + 1 = 188 : 4 + 1 = 47 + 1 = 48 \text{ số}$$