

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 113 trang 44 sách giáo khoa

Đề bài:

Tìm các số tự nhiên x sao cho:

a) $x \in B(12)$ và $20 \leq x \leq 50$

b) $x : 15$ và $0 < x \leq 40$

c) $x \in U'(20)$ và $x > 8$

d) $16 : x$

Đáp án:

a) Ta có $B(12) = \{0, 12, 24, 36, 48, 60, \dots\}$

Mà $x \in B(12)$ và $20 \leq x \leq 50$ nên $x \in \{24, 36, 48\}$

b) Ta có: $x : 15 \Rightarrow x \in B(15)$. Do đó: $x \in \{0, 15, 30, 45, \dots\}$

Mà $0 < x \leq 40$ nên $x \in \{15, 30\}$

c) Ta có: $U'(20) = \{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$

Mà $x \in U'(20)$ và $x > 8$ nên $x \in \{10, 20\}$

d) $16 : x$ nên $x \in U'(16) = \{1, 2, 4, 8, 16\}$

Vậy $x \in \{1, 2, 4, 8, 16\}$