

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 131 trang 50 sách giáo khoa

Đề bài:

- a) Tích của hai số tự nhiên bằng 42. Tìm mỗi số.
- b) Tích của hai số tự nhiên a và b bằng 30. Tìm a và b biết rằng $a < b$.

Đáp án:

- a) Gọi hai số tự nhiên có tích bằng 42 lần lượt là a và b hay nói cách khác a, b chính là các ước của 42.

Ta có, các ước của 42 là: $U(42) = \{1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42\}$. Do đó a, b có thể nhận các giá trị sau:

a	1	2	3	6	7	14	21	42
b	42	21	14	7	6	3	2	1

Ví dụ hai số tự nhiên là 1 và 42 hoặc 42 và 1.

- b) Ta có, các ước của 30 là: $U(30) = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$. Làm tương tự như phần a) nhưng ở đây $a < b$ nên:

a	1	2	3	5
b	30	15	10	6

Ví dụ nếu $a = 6$ thì $b = 5$ không thỏa mãn điều kiện $a < b$.