

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 141 trang 56 sách giáo khoa

Đề bài:

Có hai số nguyên tố cùng nhau nào mà cả hai đều là hợp số không?

Đáp án:

Có. Ví dụ như 4 và 9 hoặc 15 và 49 hoặc 25 và 33 ...

Thật vậy:

$$4 = 2 \cdot 2$$

$$9 = 3 \cdot 3$$

Cả hai số này là các hợp số và không có thừa số nguyên tố chung nào nên ƯCLN của chúng là 1. Do đó chúng là các số nguyên tố cùng nhau.

Chú ý a) trang 55 SGK: Nếu các số đã cho không có thừa số nguyên tố chung thì ƯCLN của chúng bằng 1. Hai hay nhiều số có ƯCLN bằng 1 gọi là các số nguyên tố cùng nhau.