

Bài thực hành số 2

Leminhansp

Ngày 18 tháng 1 năm 2013

Tóm tắt nội dung

Kiến thức của bài thực hành số 2 là cách sử dụng một số môi trường thông dụng: liệt kê, trích dẫn, mô tả. Kiến thức của những bài học trước cũng có thể được sử dụng.

1 Mô tả

Một số ví dụ:

Giả thuyết Goldbach nói về việc *biểu diễn các số chẵn thành tổng của hai số nguyên tố* (đã được chứng minh).

Giả thuyết Catalan (bây giờ là định lý **Mihăilescu**) nói về các *lũy thừa nguyên liên tiếp*.

Giả thuyết số nguyên tố sinh đôi nói rằng *có vô hạn số nguyên tố sinh đôi*.

2 Trích dẫn

“ Số học là một phân nhánh toán học lâu đời nhất và sơ cấp nhất, được hầu hết mọi người thường xuyên sử dụng từ những công việc thường nhật cho đến các tính toán khoa học và kinh doanh cao cấp, qua các phép tính cộng, trừ, nhân, chia. Người ta thường dùng thuật ngữ này để chỉ một phân nhánh toán học chú trọng đến các thuộc tính sơ cấp của một số phép tính trên các con số.” – WIKIPEDIA.

3 Liệt kê

3.1 Không đánh số

Các số có thể phân chia thành các tập hợp số theo các hệ thống số khác nhau:

- Số tự nhiên
- Số nguyên

- Số nguyên tố
- Số hữu tỷ
- ♠ Số vô tỷ
- ◇ Số thực
- Số phức
- Số siêu phức

3.2 Đánh số

Các lĩnh vực của Lý thuyết số bao gồm:

- 1– Lý thuyết số sơ cấp. Một số ví dụ:
 - (a) Giả thuyết Goldbach
 - (b) Giả thuyết Catalan
 - (c) Giả thuyết số nguyên tố sinh đôi
- 2– Lý thuyết số giải tích
- 3– Lý thuyết số đại số