

COPYRIGHT NOTICE

THÔNG BÁO BẢN QUYỀN

© 2024 Duc A. Hoang (Hoàng Anh Đức)

COPYRIGHT (English):

This document is licensed under Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC-BY-SA 4.0). You are free to share and adapt this material with appropriate attribution and under the same license.

This document is not up to date and may contain several errors or outdated information.

Last revision date: 2024-04-19

BẢN QUYỀN (Tiếng Việt):

Tài liệu này được cấp phép theo Giấy phép Quốc tế Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 (CC-BY-SA 4.0). Bạn được tự do chia sẻ và chỉnh sửa tài liệu này với điều kiện ghi nguồn phù hợp và sử dụng cùng loại giấy phép.

Tài liệu này không được cập nhật và có thể chứa nhiều lỗi hoặc thông tin cũ.

Ngày sửa đổi cuối cùng: 2024-04-19



Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International

Nhận xét Bài kiểm tra thường xuyên 2

Toán rời rạc (MAT3500 2, 2023-2024)

Hoàng Anh Đức
BMTH, ĐHKHTN, ĐHQG Hà Nội
hoanganhduc@hus.edu.vn

Ngày 19 tháng 4 năm 2024

- Câu 1,
 - Ở câu (a), một số bạn sử dụng Định lý Fermat nhỏ để tìm nghịch đảo của 55 theo môđun 89 như sau. Do 89 là số nguyên tố, định lý Fermat nhỏ cho ta $55^{89-1} \equiv 1 \pmod{89}$. Suy ra $55^{87} \cdot 55 \equiv 1 \pmod{89}$ và do đó một nghịch đảo của 55 theo môđun 89 là 55^{87} .
 - Một số bạn làm sai câu (c) và tìm ra nghịch đảo của 51 theo môđun 225 là -22 . Một số bạn khác ra kết quả là -21 . Tất cả các kết quả đều sai. Do $\gcd(51, 225) = 3 > 1$, không tồn tại nghịch đảo của 51 theo môđun 225.
- Câu 2,
 - Một số bạn sử dụng ký hiệu $[\cdot]$, ví dụ như $\left[\frac{1000}{7 \cdot 2}\right] = 71$ mà không giải thích gì thêm. Chú ý rằng chúng ta không định nghĩa ký hiệu $[\cdot]$ trong bài giảng, do đó, khi sử dụng ký hiệu này, bạn cần giải thích đây là ký hiệu dùng để chỉ cái gì.