

Introduction to Contemporary Mathematics

Assignment 12

Calculate each of the following.

1. _____ $101 \pmod{2}$
2. _____ $101 \pmod{3}$
3. _____ $101 \pmod{4}$
4. _____ $101 \pmod{5}$
5. _____ $101 \pmod{6}$
6. _____ $101 \pmod{7}$
7. _____ $100 \pmod{26}$
8. _____ $1000 \pmod{26}$
9. _____ $-47 \pmod{9}$
10. _____ $47 \pmod{9}$
11. _____ $-315 \pmod{9}$
12. _____ $-211 \pmod{9}$
13. _____ $2 \pmod{8}$
14. _____ $5 \pmod{8}$
15. _____ $-2 \pmod{8}$